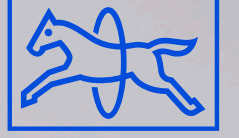


PFERD



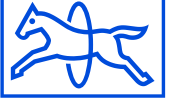
TOOLS



5



Elmas ve CBN takımlar



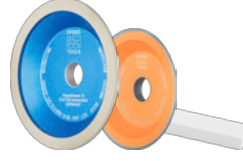
Elmas ve CBN takımlar

■ PFERD TOOLS ürünlerinde göze çarpan yenilikler	3
■ Müşteri taleplerine özel ürünler	4
■ Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu	5
■ Malzemeler	6
■ Güvenlik notları ve tavsiye edilen kesme hızları	6
■ Tavsiye edilen devir hızı aralığı	8



Elmas ve CBN takımlar – elektroliz bağlayıcılı

■ Elmas hassas eğeler	9
■ Elmas saatçı eğeleri	11
■ Elmas kalıpcı eğeleri	15
■ Elmas pratik eğeler	16
■ Konik elmas eğeler	17
■ Elmas tesviyeci eğeleri	18
■ Esnek elmas eğeler	19
■ Elmas şerit eğeler	20
■ Eğeleme makineleri için elmas eğeler	20
■ Elmas taşlama uçları	21
■ Elmas taşlama diskleri	26
■ CBN taşlama uçları	27
■ CBN taşlama diskleri	29
■ Elmas kesme taşları	30
■ Dökümhaneler için elmas saplı taşlar	31
■ Elmas taşlama diskleri CC-GRIND SOLID DIAMOND	33
■ Elmas taşlama diskleri DUODISC DIAMOND	33
■ Elmas emdirilmiş dekupaj testereler	34



Elmas ve CBN takımlar – reçine bağlayıcılı

■ Elmas taşlama takımları	40
■ CBN taşlama takımları	42
■ Elmas ve CBN takımları için bileme taşı	43



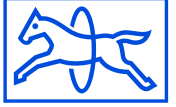
İnşaat endüstrisi için elmas takımlar

■ Hızlı kesim için segmentli elmas kesme diskleri	47
■ Kolay kesim için sürekli kesici kenarlı elmas kesme diskleri (TURBO)	50
■ Çok hassas kesim için sürekli kesici kenarlı elmas kesme diskleri	51
■ Elmas kesme taşları için bileme taşı	52
■ Taşlama diskleri	52
■ İnşaat endüstrisi için elmas Performans Serisi PSF	53
■ DPD kuru elmas matkap uçları için delme desteği	54
■ Genel amaçlı kesim için karbür kesme taşı	55

Elmas ve CBN takımlar

PFERD TOOLS ürünlerinde göze çarpan yenilikler

PFERD
TOOLS



DUODISC DIAMOND

Pik ve sfero dökme demir malzemelerde (GG ve GGG veya GJL ve GJS) olağanüstü performans ve verimlilik sağlarlar. Döküm temizleme atölyelerindeki pürüzlendirme ve çapak alma çalışmaları için idealdir. Kaplama geometrisi, küçük besleyicilerin ve yollukların ayrılmasına imkan tanır.

DUODISC DIAMOND ürünleri hakkında daha fazla bilgi için karekodu taratınız.

Avantajları:

- İstikrarlı takım çapı.
- Uzun takım ömrü sayesinde takım değişimi-ne daha az zaman harcarsınız.
- Takımın aşınma direnci sayesinde toz miktarı minimuma iner.



Çoklu Power Karbür Disk

Çoklu Karbür Disk, genel amaçlı bir kesme taşı olup, DIY uygulamaları ve inşaat endüstrisindeki zorlu kesim işleri için mükemmel çözümü sunar. Keskin karbür tanecikli bu kesme taşı; çivi gömülü ahşaplar, plastikler, demir dışı metaller ve alçı panel konstrüksiyon malzemeleri gibi her tür malzemenin mükemmel kalitede ve kısa sürede kesilmesini sağlar.

Genel amaçlı kesme taşları hakkında daha fazla bilgi için karekodu okutunuz.

- Malzeme değişimleri sırasında ideal seçim.
- Yüksek kullanım kolaylığı ve istikrarlı çap sayesinde optimum kesme hızı.
- Tungsten karbür taneciğinin çelik gövdeyle özel bağlanması sayesinde uzun hizmet ömrü.



İnşaat endüstrisi için elmas takımlar

PFERD TOOLS elmas takımları; beton, asfalt, granit veya fayans gibi sert malzemelerde çalışılan zorlu projelere ideal çözümü sunar. Geniş ürün yelpazesi her uygulamaya en doğru takımı sunarak yapı projelerinizin maliyetini azaltır ve en iyi sonuçları almanızı sağlar.

İnşaat endüstrisine yönelik elmas takımlar hakkında daha fazla bilgi için karekodu taratınız.

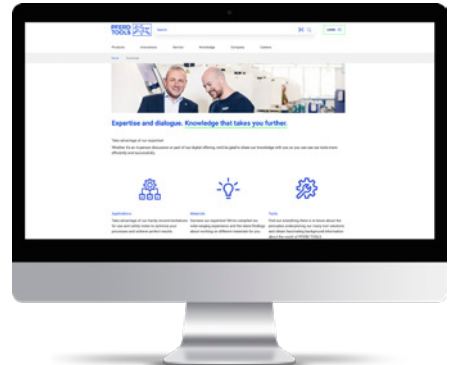
Avantajları:

- Optimum sonuçlar.
- Azami verimlilik ve güvenlik.
- Çok çeşitli kullanımlara uygun kapsamlı ürün çeşitleri.



Diğer uzmanlık bilgilerine internetten ulaşabilirsiniz

PFERD TOOLS'un yüksek kaliteli takımlarına ve sayısız malzeme çeşidine dair uygulama bilgileri ve takım çeşitleri için karekodu taratınız.



5

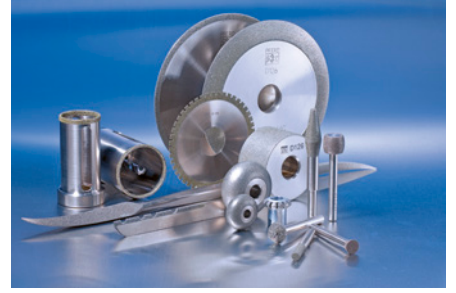


Elmas ve CBN takımlar

Müşteri taleplerine özel ürünler



PFERD TOOLS, müşteriye özel elektroliz kaplamalı elmas ve CBN takımlarının danışmanlığı ve üretimi konusunda uzmanlaşmıştır. Neredeyse tüm takım ham geometrileri çeşitli tane boyutlarıyla kaplanabilir. Elektroliz kaplamalı bağ ayrıca küçük parti boyutlarının ekonomik üretimini sağlar. Çeşitli olasılıklar nedeniyle üretimimiz, yüksek derecede esneklikle bireysel müşteri gereksinimlerine yanıt verebilir. Teknik danışmanlarımız, uygulamalarınız için bireysel ve ekonomik takım çözümleri geliştirmek üzere sizi yerinde ziyaret etmekten mutluluk duyacaktır. Süper sert çözümler için mümkün olan en iyi tavsiyeyi alın! Siparişe göre üretilen müşteriye özel ürünler hakkında daha fazla bilgi edinmek için QR kodunu tarayın.



Pik ve sfero döküm için müşteriye özel takım çözümleri



Yardımcı spindle için takımlar

PFERD TOOLS, M12 ve M16 bağlantı şekline sahip takımların yanı sıra farklı şekillerde/ geometrilerde ve boyutlarda yardımcı spindle takımları sunmaktadır.

Kesme taşları ve taşlama diskleri

PFERD TOOLS elmas kesme taşları ve elmas taşlama diskleri 600 mm'ye kadar varan çaplarda satın alınabilir. Müşteri gereksinimlerine göre şekillerde (delikli, radyüs, referans çemberli, vs.) ve boyutlarda üretilebilir.

Saplı taşlar ve silindirik taşlama diskleri

Müşteri ihtiyaçlarına göre üretilebilen PFERD TOOLS takım çeşitleri arasında elmas saplı taşlar ve elmas silindirik taşlama diskleri mevcuttur. Bunlar farklı şekiller, boyutlar ve saplar ile özel hale getirilebilir.

1. Süreç analizi ve takımların geliştirilmesi

www.pferd.com üzerinden bizimle temasa geçerek tecrübeli satış temsilcilerimiz ve teknik danışmanlarımız ile bir görüşme ayarlayabilirsiniz. İstediğiniz takıma dair kesin fikirleriniz varsa bize istediğiniz aşındırıcılar ve tanecik büyüklüklerine dair bilgiler ile boyutlandırılmış taslaklar veya teknik çizimler verebilirsiniz. Çalışanlarımız uygulamalarınızı sizinle yerinde analiz ederek size özel en ekonomik takım çözümünü geliştirecektir. Hemen ardından bir fiyat teklifi alacaksınız. Üç üretim şekli mümkündür:

2. Üretim

■ Komple üretim

Tasarımdan yapılandırmaya, işlenmemiş takımın üretiminden (çelik, paslanmaz çelik veya pirinç) elmas veya CBN taneciklerle kaplanmasına, tamamlanan takımın dengeleme sürecine kadar PFERD TOOLS, tüm üretim aşamalarını tek bir kaynaktan sunar. Bu da en yüksek kalite seviyesini, esnekliği ve zamanında teslimatı garantiler.

■ Kaplama

Müşteri tarafından işlenmemiş olarak sağlanan çelik, paslanmaz çelik veya pirinç malzemeler elmas ya da CBN taneciklerle kaplanabilmektedir. Erken bir aşamada yakın işbirliği önerilmektedir.

■ Yeniden kaplama

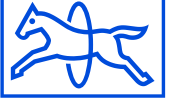
PFERD TOOLS takım ömrünü tamamlamış, elmas tanecikleri körelmiş elmas takımların çelik ve paslanmaz çelik gövdelerini tekrar kaplama hizmeti sunmaktadır. Pirinç gövdeli elmas takımların yeniden kaplanması mümkün değildir.

3. Kullanım

Esnek üretim hattımız ve küresel lojistik ağıımız yeni takımınızın sizlere zamanında ulaşmasını garanti etmektedir. İstediği takdirde kişisel satış temsilciniz ve teknik danışmanınız, tüm süreç parametrelerini sizinle birlikte belirleyecektir.

PFERD TOOLS takımlarının kalitesini, performansını ve sunduğu ekonomik değeri bizzat test ediniz!

Kullanım	Malzeme	Uygulama	Takımlar
Eğeleme 	Sertleştirilmiş çelikler, tungsten karbür, seramikler, cam, ferrit, nikel bazlı ve titanyum bazlı alaşımlar	Hassas eğeleme	Elmas eğeler
		Havalı eğeleme makineleri ile hassas eğeleme	Havalı eğeleme makineleri için elmas eğeler
		İç bükey ve dış bükey yüzeylerin işlenmesi	Esnek elmas eğeler Elmas şeritler
	Fiber takviyeli plastikler (GFK/CFK)	Çapak alma, pah kırma ve köşe kırma	Elmas tesviyeci eğeleri, tanecik büyüklüğü D 251
Taşlama   	Tungsten karbür, seramikler, cam, ferrit (manyetik malzeme), nikel bazlı ve titanyum bazlı alaşımlar	Deliklerde, radyüslerde, konturlarda ve profillerde çapak alma, pah kırma ve taşlama	Elektroliz bağlı elmas saplı taşlar
			Elmas taşlama diskisi CC-GRIND SOLID DIAMOND
		Deliklerin iç taşlaması	Elektroliz bağlı elmas saplı taşlar, silindirik ZY Elektroliz bağlı elmas taşlama diskleri
	Tungsten karbür	Tungsten karbür takımların bilenmesi	Reçine bağlı elmas taşlama diskleri
	Yaklaşık 54 HRC'den başlayan sertleştirilmiş çelikler	Deliklerde, radyüslerde, konturlarda ve profillerde çapak alma, pah kırma ve taşlama	Elektroliz bağlı CBN taşlama uçları
		Deliklerin iç taşlaması	Elektroliz bağlı CBN taşlama uçları, silindirik ZY Elektroliz bağlı CBN taşlama diskleri
	HSS (Yüksek hız çeliği)	HSS takımların bilenmesi	Reçine bağlı CBN taşlama diskleri
	Fiber takviyeli plastikler (GFK/CFK)	Çapak alma, pah kırma ve genel taşlama uygulamaları	Elektroliz bağlı elmas taşlama uçları, radyüs uçlu silindirik WR, tanecik büyüklüğü D 357 Elmas taşlama diskisi CC-GRIND SOLID DIAMOND
	Pik ve sfero döküm	Yanıkların, kum kalıntılarının ve yapışmaların taşlanması	Dökümhaneler için saplı taşlar
		Cevherleşmenin, kum kalıntılarının ve yapışmaların taşlanması ve yollukların kesilmesi	DUODISC Diamond
Kesme 	Tungsten karbür, seramikler, cam, ferrit, nikel bazlı ve titanyum bazlı alaşımlar	Kesme	Elmas kesme taşları, tanecik büyüklüğü D 64/D 151
	Fiber takviyeli plastikler (GFK/CFK)	Kesme, düzeltme, düz konturların kesilerek biçimlendirilmesi	Elmas kesme taşları, tanecik büyüklüğü D 357/D 427
		Testereleme, düzeltme, kesme, radyüslü konturların kesilerek biçimlendirilmesi	Elmas dekupaj testereleri
	Pik ve sfero döküm	Yollukların, çapakların, besleyicilerin, cürufaların kesimi	Elmas kesme taşları, tanecik büyüklüğü D 852



Elmas ve CBN takımları, alüminyum oksit veya silikon karbür gibi geleneksel aşındırıcıların yetersiz kaldığı malzemelerin işlenmesi için kullanılmaktadır. Ayrıca pek çok uygulama için daha ekonomik bir çözüm sunarlar. Yüksek kimyasal aşınmadan dolayı dönen elmas takımlar çelik üzerinde çalışmaya uygun değildir. Bu uygulamalar için CBN takımlar kullanılmaktadır. Bu iki aşındırıcı birbirlerini ideal olarak tamamlamaktadır. Bitişikteki listede aşındırıcılarla ilişkili çeşitli malzemelerin listesi bulunmaktadır.



Elmas

- Duroplastikler, özellikle cam veya karbon fiber takviyeli plastikler (GFK ve CFK)
- Ferrit (manyetik malzemeler)
- Cam
- Grafit ve sentetik karbon
- Pik ve sfero döküm
- Tungsten karbür
- Nikel veya titanyum bazlı süper alaşımlar
- Teknik seramikler
- Aşınmaya dirençli kaplamalar (toz metal alaşımlar ve sert kaplama alaşımları)



CBN

- Dış yüzeyi sertleştirilmiş çelikler
- Makaralı ve bilyalı rulman çelikleri
- Takım çelikleri
- 54 HRC ve üzeri diğer sertleştirilmiş çelikler

Güvenlik notları ve tavsiye edilen kesme hızları

5

Güvenlik notları

Taşıma uygulaması esnasında doğru makinenin kullanımı, doğru tutuş, ve taşıma takımının doğru kullanımından operatör sorumludur.



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Toz maskesi takınız!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!

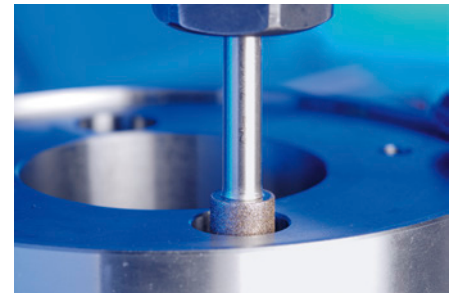


Tavsiye edilen kesme hızları

Tavsiye edilen kesim hızı aralığı uygulamaya göre farklılık gösterir ve izin verilen azami devir hızı asla aşılmamalıdır. Elektroliz bağlı elmas ve CBN takımların gerçekleştirdiği uygulamaların geniş çeşitliliği ve kullanılan makinenin büyük etkisi nedeniyle genel olarak geçerli bir kesim hızı tanımlamak mümkün değildir. Aşağıdaki tabloda verilen değerler referans değerler olarak görülmelidir.

Genel olarak aşağıdakiler geçerlidir:

- Kuru taşlamada elmas takımları iş parçasına hasar verebilecek ısıların oluşmaması adına çok yüksek hızlarda çalıştırmayınız.
- Mümkünse CBN takımlarını belirtilen kesim hızlarından aşağıda kullanmayınız. İdeal kesim hızı kullanılan takımların ekonomik verimliliğine doğrudan etki eder.
- Taşıma işleminde tüm parametreler birbirleri ile uyumlu olmalıdır. Kesim hızı değiştiğinde, besleme hızı ve soğutucu tedariği de uygun olarak değiştirilmelidir.
- Elektroliz bağlayıcılı elmas ve CBN takımları, 125 m/s hıza kadar sabit tezgah uygulamalarında kullanılabilir.



Elmas ve CBN takımlar

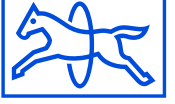
Güvenlik notları ve tavsiye edilen kesme hızları

**PFERD
TOOLS**



Kesim hızı [m/s] ▶			5	10	15	20	25	30	35	40	45	...	80
Elektroliz bağlayıcı	Elmas	Kuru taşlama			8–18 m/s					30–80 m/s			
		Sulu taşlama				15–25 m/s							
	CBN	Kuru taşlama			15–25 m/s								
		Sulu taşlama					20–40 m/s						
Reçine bağlayıcı	Elmas	Kuru taşlama			15–20 m/s								
		Sulu taşlama				20–30 m/s							
	CBN	Kuru taşlama				18–30 m/s							
		Sulu taşlama					25–40 m/s						
Metal bağ	Elmas	Kuru taşlama		10–15 m/s									
		Sulu taşlama			15–30 m/s								
	CBN	Sulu taşlama					25–30 m/s						





Takım çapı [mm]	Kesim hızı [m/s]											
	8	12	15	18	20	25	30	40	50	80	100	125
	Devir hızı (yuvarlanmış) [RPM]											
1	153.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	76.400	115.000	143.000	172.000	191.000	-	-	-	-	-	-	-
3	50.900	76.400	95.500	115.000	127.000	159.000	191.000	-	-	-	-	-
4	38.200	57.300	71.600	85.900	95.500	119.000	143.000	-	-	-	-	-
5	30.600	45.800	57.300	68.800	76.400	95.500	115.000	153.000	-	-	-	-
6	25.500	38.200	47.700	57.300	63.700	79.600	95.500	127.000	159.000	-	-	-
7	21.800	32.700	40.900	49.100	54.600	68.200	81.900	109.000	136.000	-	-	-
8	19.100	28.600	35.800	43.000	47.700	59.700	71.600	95.500	119.000	191.000	-	-
9	17.000	25.500	31.800	38.200	42.400	53.100	63.700	84.900	106.000	170.000	-	-
10	15.300	22.900	28.600	34.400	38.200	47.700	57.300	76.400	95.500	153.000	191.000	-
12	12.700	19.100	23.900	28.600	31.800	39.800	47.700	63.700	79.600	127.000	159.000	199.000
14	10.900	16.400	20.500	24.600	27.300	34.100	40.900	54.600	68.200	109.000	136.000	171.000
15	10.200	15.300	19.100	22.900	25.500	31.800	38.200	50.900	63.700	102.000	127.000	159.000
16	9.500	14.300	17.900	21.500	23.900	29.800	35.800	47.700	59.700	95.500	119.000	149.000
18	8.500	12.700	15.900	19.100	21.200	26.500	31.800	42.400	53.100	84.900	106.000	133.000
20	7.600	11.500	14.300	17.200	19.100	23.900	28.600	38.200	47.700	76.400	95.500	119.000
22	6.900	10.400	13.000	15.600	17.400	21.700	26.000	34.700	43.400	69.400	86.800	109.000
25	6.100	9.200	11.500	13.800	15.300	19.100	22.900	30.600	38.200	61.100	76.400	95.500
30	5.100	7.600	9.500	11.500	12.700	15.900	19.100	25.500	31.800	50.900	63.700	79.600
40	3.800	5.700	7.200	8.600	9.500	11.900	14.300	19.100	23.900	38.200	47.700	59.700
50	3.100	4.600	5.700	6.900	7.600	9.500	11.500	15.300	19.100	30.600	38.200	47.700
75	2.000	3.100	3.800	4.600	5.100	6.400	7.600	10.200	12.700	20.400	25.500	31.800
100	1.530	2.300	2.900	3.400	3.800	4.800	5.700	7.600	9.500	15.300	19.100	23.900
125	1.220	1.830	2.300	2.800	3.100	3.800	4.600	6.100	7.600	12.200	15.300	19.100
150	1.020	1.530	1.910	2.300	2.500	3.200	3.800	5.100	6.400	10.200	12.700	15.900
175	870	1.310	1.640	1.960	2.200	2.700	3.300	4.400	5.500	8.700	10.900	13.600
200	760	1.150	1.430	1.720	1.910	2.400	2.900	3.800	4.800	7.600	9.500	11.900
230	660	1.000	1.250	1.490	1.660	2.100	2.500	3.300	4.200	6.600	8.300	10.400
250	610	920	1.150	1.380	1.530	1.910	2.300	3.100	3.800	6.100	7.600	9.500
300	510	760	950	1.150	1.270	1.590	1.910	2.500	3.200	5.100	6.400	8.000
350	440	650	820	980	1.090	1.360	1.640	2.200	2.700	4.400	5.500	6.800
400	380	570	720	860	950	1.190	1.430	1.910	2.400	3.800	4.800	6.000
450	340	510	640	760	850	1.060	1.270	1.700	2.100	3.400	4.200	5.300
500	310	460	570	690	760	950	1.150	1.530	1.910	3.100	3.800	4.800
600	250	380	480	570	640	800	950	1.270	1.590	2.500	3.200	4.000

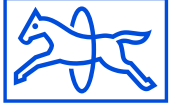
Takım çapına ve kesim hızına bağlı olarak tavsiye edilen devir hızları için tabloya bakınız.

Örnek:

Elmas saplı taş, çap: 20 mm

Kesim hızı: 25 m/s

Yuvarlatılmış devir hızı değeri: 23.900 RPM



Elmas hassas eğeler, yarım yuvarlak

Elmas hassas eğeler, takım yapımında ve hassas teknisyen çalışmalarında çok küçük şekillerde kullanılmaktadır. Dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Yarım yuvarlak	4,2	1,5	140	40	D 25	1	15308143	DF 3608 D 25
					D 46	1	15308140	DF 3608 D 46
					D 91	1	15308141	DF 3608 D 91
					D 126	1	15308142	DF 3608 D 126



Elmas hassas eğeler, baret

Elmas hassas eğeler, takım yapımında ve hassas teknisyen çalışmalarında çok küçük şekillerde kullanılmaktadır. Dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Baret şekli	4	1,2	140	40	D 25	1	15310143	DF 3610 D 25
					D 46	1	15310140	DF 3610 D 46
					D 91	1	15310141	DF 3610 D 91
					D 126	1	15310142	DF 3610 D 126



Elmas hassas eğeler, üçgen

Elmas hassas eğeler, takım yapımında ve hassas teknisyen çalışmalarında çok küçük şekillerde kullanılmaktadır. Dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

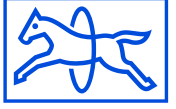
Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Üçgen	3	140	40	D 25	1	15314143	DF 3614 D 25
				D 46	1	15314140	DF 3614 D 46
				D 91	1	15314141	DF 3614 D 91
				D 126	1	15314142	DF 3614 D 126





Elmas hassas eğeler, küt uçlu lama

Elmas hassas eğeler, takım yapımında ve hassas teknisyen çalışmalarında çok küçük şekillerde kullanılmaktadır. Dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Lama	4	1,2	140	40	D 25	1	15317143	DF 3617 D 25
					D 46	1	15317140	DF 3617 D 46
					D 91	1	15317141	DF 3617 D 91
					D 126	1	15317142	DF 3617 D 126



Elmas hassas eğeler, kare

Elmas hassas eğeler, takım yapımında ve hassas teknisyen çalışmalarında çok küçük şekillerde kullanılmaktadır. Dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Kare	2	2	140	40	D 25	1	15319143	DF 3619 D 25
					D 46	1	15319140	DF 3619 D 46
					D 91	1	15319141	DF 3619 D 91
					D 126	1	15319142	DF 3619 D 126



Elmas hassas eğeler, yuvarlak

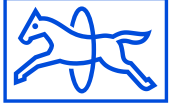
Elmas hassas eğeler, takım yapımında ve hassas teknisyen çalışmalarında çok küçük şekillerde kullanılmaktadır. Dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Yuvarlak	1,8	140	40	D 25	1	15321143	DF 3621 D 25
				D 46	1	15321140	DF 3621 D 46
				D 91	1	15321141	DF 3621 D 91
				D 126	1	15321142	DF 3621 D 126



Elmas hassas eğe setleri

Elmas hassas eğe setleri, aşınma ve hasara karşı koruma sağlayan plastik muhafazada tedarik edilmektedir. Çalışma tezgahında veya alet arabasında tutmak için idealdir.

İçindekiler:

Aşağıdaki eşapman eğelerinden birer adet içermektedir: yarım yuvarlak, üçgen, küt uçlu lama, kare ve yuvarlak.

Özel nitelikler:

■ Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.

- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
D 25	1	15830903	DF 3090 D 25
D 46	1	15830900	DF 3090 D 46
D 91	1	15830901	DF 3090 D 91
D 126	1	15830902	DF 3090 D 126

Elmas saatçi eğeleri



Elmas saatçi eğeleri, küt uçlu lama

Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Lama, ultra-ince	5,3	1,3	140	70	D 126	1	15102082	DF 4112S D 126
Lama	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15101061	DF 4112 D 91
					D 126	1	15101062	DF 4112 D 126
					D 181	1	15101063	DF 4112 D 181



Elmas saatçi eğeleri, küt uçlu lama tip, yuvarlak kenarlı

Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

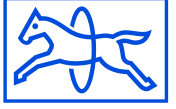
Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Yuvarlak kenarlı lama	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15102061	DF 4112R D 91
					D 126	1	15102062	DF 4112R D 126
					D 181	1	15102063	DF 4112R D 181





Elmas saatçi eğeleri, düz

Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Düz	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15103061	DF 4122 D 91
					D 126	1	15103062	DF 4122 D 126
					D 181	1	15103063	DF 4122 D 181



Elmas saatçi eğeleri, üçgen

Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Üçgen, ultra ince	2,8	140	70	D 126	1	15104082	DF 4132S D 126
Üçgen	3,5	140	70	D 91	1	15104061	DF 4132 D 91
				D 126	1	15104062	DF 4132 D 126
				D 181	1	15104063	DF 4132 D 181



Elmas saatçi eğeleri, kare

Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Kare, ultra-ince	2,3	140	70	D 126	1	15105082	DF 4142S D 126
Kare	2,6	140	70	D 91	1	15105061	DF 4142 D 91
				D 126	1	15105062	DF 4142 D 126
				D 181	1	15105063	DF 4142 D 181



Elmas saatçi eğeleri, yarım yuvarlak

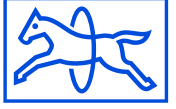
Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Yarım yuvarlak	5,5	1,6	140	70	D 91	1	15106061	DF 4152 D 91
					D 126	1	15106062	DF 4152 D 126
					D 181	1	15106063	DF 4152 D 181



Elmas saatçi eğeleri, yuvarlak

Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Yuvarlak, ultra-ince	2,8	140	70	D 126	1	15107082	DF 4162S D 126
Yuvarlak	3,2	140	70	D 91	1	15107061	DF 4162 D 91
				D 126	1	15107062	DF 4162 D 126
				D 181	1	15107063	DF 4162 D 181



Elmas saatçi eğeleri, bıçak

Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Bıçak biçimi	5	1,8	140	70	D 91	1	15108061	DF 4172 D 91
					D 126	1	15108062	DF 4172 D 126
					D 181	1	15108063	DF 4172 D 181



Elmas saatçi eğeleri, baklava tipi

Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Baklava tipi	5	2,4	140	70	D 91	1	15109061	DF 4182 D 91
					D 126	1	15109062	DF 4182 D 126



Elmas saatçi eğeleri, oval kesitli

Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

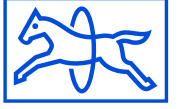
Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Oval kesitli şekil	5	2,2	140	70	D 91	1	15110061	DF 4192 D 91
					D 126	1	15110062	DF 4192 D 126





Elmas saatçi eğeleri, baret

Elmas saatçi eğeleri genel olarak takım yapımında kullanılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Baret şekli	5	2	140	70	D 91	1	15100061	DF 4102 D 91
					D 126	1	15100062	DF 4102 D 126



Elmas saatçi eğesi setleri

Elmas saatçi eğe setleri, aşınma ve hasara karşı koruma sağlayan plastik muhafazada tedarik edilmektedir. Çalışma tezgahında veya alet arabasında tutmak için idealdir.

İçindekiler:

Aşağıdaki saatçi eğelerinden birer adet içermektedir: küt uçlu lama, üçgen, kare, yarım yuvarlak ve yuvarlak.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
D 91	1	15842051	DF 4205 D 91
D 126	1	15842052	DF 4205 D 126
D 181	1	15842053	DF 4205 D 181



Elmas saatçi eğesi setleri

Elmas saatçi eğe setleri, aşınma ve hasara karşı koruma sağlayan plastik muhafazada tedarik edilmektedir. Çalışma tezgahında veya alet arabasında tutmak için idealdir.

İçindekiler:

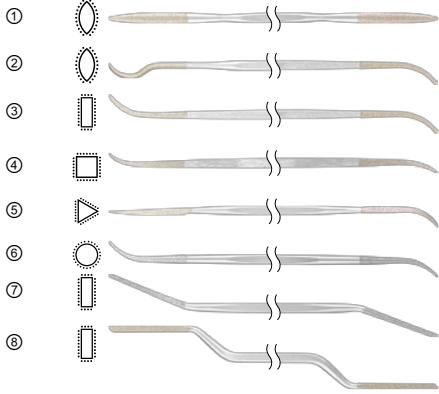
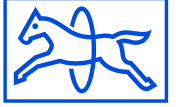
Aşağıdaki saatçi eğelerinden birer adet içermektedir: küt uçlu lama, küt uçlu lama tip, yuvarlak kenarlı; düz, üçgen, kare, yarım yuvarlak, yuvarlak, bıçak, baklava tipi, oval kesitli, baret.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.

- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
D 91	1	15842111	DF 4211 D 91
D 126	1	15842112	DF 4211 D 126
D 181	1	15842113	DF 4211 D 181



Elmas kalıpcı eğeleri

Elmas kalıpcı eğeleri, ulaşılması zor yerler ve karmaşık geometriler için kullanılmaktadır. Eğelerin iki tarafında da kaplama uzunluğu 25 mm'dir.

Özel nitelikler:

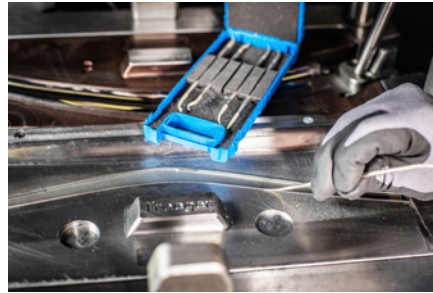
- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Görüntü	Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Çift taraflı kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
①	Oval kesitli şekil	3,2	2	150	25	D 91	1	15215070	DF 15 D 91
						D 126	1	15215100	DF 15 D 126
②	Oval kesitli şekil	3,7	2	150	25	D 91	1	15216070	DF 16 D 91
						D 126	1	15216100	DF 16 D 126
③	Lama	3,1	3	150	25	D 91	1	15218070	DF 18 D 91
						D 126	1	15218100	DF 18 D 126
④	Kare	2,5	2,5	150	25	D 91	1	15220070	DF 20 D 91
						D 126	1	15220100	DF 20 D 126
⑤	Üçgen	3	-	150	25	D 91	1	15222070	DF 22 D 91
						D 126	1	15222100	DF 22 D 126
⑥	Yuvarlak	3	-	150	25	D 91	1	15224070	DF 24 D 91
						D 126	1	15224100	DF 24 D 126
⑦	Lama	3,8	1,6	150	25	D 91	1	15209141	DF 914 D 91
						D 126	1	15209142	DF 914 D 126
⑧	Lama	4	2	150	25	D 91	1	15209181	DF 918 D 91
						D 126	1	15209182	DF 918 D 126



Elmas kalıpcı eğe seti

Elmas kalıpcı eğesi setleri, takımları hasara karşı koruyan dayanıklı ve pratik plastik kutuda tedarik edilmektedir. Çalışma tezgahında veya alet arabasında bulundurmak için idealdir.



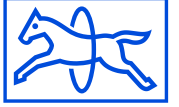
İçindekiler:

Aşağıdaki kalıpcı eğelerinden birer adet içermektedir: oval kesitli, küt uçlu lama, kare, üçgen, yuvarlak.

Özel nitelikler:

- Hasardan korumak için dayanıklı plastik kutu.

Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
D 126	1	15816242	DF 1624 D 126



Elmas uzman eğeleri, küt uçlu lama

Elmas pratik eğeler, dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Lama	10,3	2,8	215	100	D 126	1	15430202	DF 2601 D 126
					D 181	1	15430203	DF 2601 D 181



Elmas uzman eğeleri, yarım yuvarlak

Elmas pratik eğeler, dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Yarım yuvarlak	12,5	3,8	215	100	D 126	1	15431202	DF 2602 D 126
					D 181	1	15431203	DF 2602 D 181



Elmas uzman eğeleri, üçgen

Elmas pratik eğeler, dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Üçgen	10	215	100	D 126	1	15432202	DF 2607 D 126
				D 181	1	15432203	DF 2607 D 181



Elmas uzman eğeleri, kare

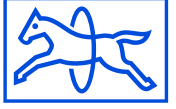
Elmas pratik eğeler, dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Kare	5,5	5,5	215	100	D 126	1	15433202	DF 2608 D 126
					D 181	1	15433203	DF 2608 D 181



Elmas uzman eğeleri, yuvarlak

Elmas pratik eğeler, dövülmüş sapları sayesinde eğe sapı olmaksızın kullanılabilirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Yuvarlak	6,7	215	100	D 126	1	15434202	DF 2610 D 126
				D 181	1	15434203	DF 2610 D 181



Elmas uzman eğeleri setleri

Elmas uzman eğe setleri, aşınma ve hasara karşı koruma sağlayan plastik muhafazada tedarik edilmektedir. Çalışma tezgahında veya alet arabasında bulundurmak için idealdir.

İçindekiler:

Aşağıdaki uzman eğelerinden birer adet içermektedir: küt uçlu lama, yarım yuvarlak, üçgen, kare ve yuvarlak.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.

- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
D 126	1	15826272	DF 2627 D 126
D 181	1	15826273	DF 2627 D 181

Konik elmas eğeler



Konik elmas eğeler

Konik elmas eğeler özellikle dar, derin konturlar için takım yapımında kullanılır. Dövülmüş sap ek bir sap olmaksızın kullanıma olanak tanır.

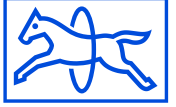
Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Genişlik A [mm]	Kalınlık B [mm]	Kalınlık B ₁ [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
4	2	0,5	170	50	D 46	1	15917040	DF-K 170-4-2-0,5 D 46
					D 91	1	15917041	DF-K 170-4-2-0,5 D 91
					D 126	1	15917042	DF-K 170-4-2-0,5 D 126
6	2,4	0,5	170	50	D 46	1	15917060	DF-K 170-6-2,4-0,5 D 46
					D 91	1	15917061	DF-K 170-6-2,4-0,5 D 91
					D 126	1	15917062	DF-K 170-6-2,4-0,5 D 126
8	2,4	0,5	170	50	D 46	1	15917080	DF-K 170-8-2,4-0,5 D 46
					D 91	1	15917081	DF-K 170-8-2,4-0,5 D 91
					D 126	1	15917082	DF-K 170-8-2,4-0,5 D 126
10	2,5	0,5	170	50	D 46	1	15917100	DF-K 170-10-2,5-0,5 D 46
					D 91	1	15917101	DF-K 170-10-2,5-0,5 D 91
					D 126	1	15917102	DF-K 170-10-2,5-0,5 D 126





Elmas tesviyeci eğeleri, küt uçlu lama

Elmas tesviyeci eğeleri büyük takımların üretimi gibi pek çok endüstride kullanılmaktadır. Ergonomik eğe sapları ile tedarik edilmektedirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Lama	10	3,2	100	85	D 126	1	15400126	DF 1112/100 D 126
					D 151	1	15400151	DF 1112/100 D 151
					D 251	1	15400251	DF 1112/100 D 251
	11,2	4,2	125	110	D 126	1	15401126	DF 1112/125 D 126
					D 151	1	15401151	DF 1112/125 D 151
	13	5	150	135	D 126	1	15401192	DF 1112/150 D 126
					D 151	1	15401195	DF 1112/150 D 151
					D 251	1	15401199	DF 1112/150 D 251
	22,5	5,5	200	180	D 151	1	15401204	DF 1112/200 D 151
					D 251	1	15401205	DF 1112/200 D 251



Elmas tesviyeci eğeleri, üçgen

Elmas tesviyeci eğeleri büyük takımların üretimi gibi pek çok endüstride kullanılmaktadır. Ergonomik eğe sapları ile tedarik edilmektedirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Üçgen	7	100	85	D 126	1	15403126	DF 1132/100 D 126
				D 151	1	15403151	DF 1132/100 D 151
	14	200	180	D 151	1	15403204	DF 1132/200 D 151
				D 251	1	15403205	DF 1132/200 D 251



Elmas tesviyeci eğeleri, kare

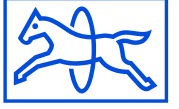
Elmas tesviyeci eğeleri büyük takımların üretimi gibi pek çok endüstride kullanılmaktadır. Ergonomik eğe sapları ile tedarik edilmektedirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Kare	7,5	7,5	200	180	D 151	1	15404204	DF 1142/200 D 151



Elmas tesviyeci eğeleri, yarım yuvarlak sivri uçlu

Elmas tesviyeci eğeleri büyük takımların üretimi gibi pek çok endüstride kullanılmaktadır. Ergonomik eğe sapları ile tedarik edilmektedirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Yarım yuvarlak sivri uçlu	12	4	100	85	D 126	1	15405126	DF 1152/100 D 126
					D 151	1	15405151	DF 1152/100 D 151
	22	6,5	200	180	D 151	1	15405204	DF 1152/200 D 151
					D 251	1	15405205	DF 1152/200 D 251



Elmas tesviyeci eğeleri, yuvarlak

Elmas tesviyeci eğeleri büyük takımların üretimi gibi pek çok endüstride kullanılmaktadır. Ergonomik eğe sapları ile tedarik edilmektedirler.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
Yuvarlak	8	200	180	D 151	1	15406204	DF 1162/200 D 151

Esnek elmas eğeler



Esnek elmas eğeler

Esnek elmas eğeler, iş parçası yüzeyine mükemmel uyum sağlar. Esnekliği sayesinde küçük radyüslü içbükey ve dışbükey konturlarda kullanılabilirler.

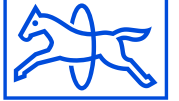


Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
0,5	14	165	bir yüz	D 76	5	15600076	DF-FLEX 14-165 D 76
				D 126	5	15600126	DF-FLEX 14-165 D 126
				D 181	5	15600181	DF-FLEX 14-165 D 181





Elmas şerit eğeler

Elmas levhalar büyük yüzeylerde çalışmaya son derece uygundur. İçbükey ve dışbükey konturlarda daha az eforla çalışılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Kaplama	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
0,7	30	170	tam	D 64	1	15600030	DBL 30-0,7-170 D 64
				D 126	1	15630126	DBL 30-0,7-170 D 126
1,3	35	350	tam	D 64	1	15635064	DBL 35-1,3-350 D 64
				D 126	1	15600035	DBL 35-1,3-350 D 126

Eğeleme makineleri için elmas eğeler



Eğeleme makineleri için elmas eğeler

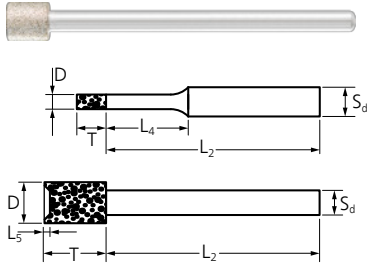
Havali eğeleme makinasında kullanım için uygundur. Ayrıca manuel eğelemede de kullanılabilir. Elmas eğelerin sap çapı 3 mm'dir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

Görüntü	Profil	Kaplama dahil genişlik [mm]	Kaplama ile yüksekliği [mm]	Toplam uzunluk [mm]	Çift taraflı kaplama uzunluğu [mm]	Kaplama	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
②	Lama	2	1	50	15	iki yüz	D 126	1	15653102	DF 5310 D 126
		3	1	50	15	iki yüz	D 126	1	15653112	DF 5311 D 126
		4	1	50	15	iki yüz	D 126	1	15653122	DF 5312 D 126
		5	2	50	15	iki yüz	D 126	1	15653132	DF 5313 D 126
				60	25	iki yüz	D 126	1	15653142	DF 5314 D 126
③	Lama	0,5	4	50	15	yüzüstü	D 126	1	15653162	DF 5316 D 126
⑤	Yuvarlak	1	-	50	15	tam	D 126	1	15653312	DF 5331 D 126
		2	-	50	15	tam	D 126	1	15653352	DF 5335 D 126
				60	25	tam	D 126	1	15653372	DF 5337 D 126
		3	-	50	15	tam	D 126	1	15653392	DF 5339 D 126
				60	25	tam	D 126	1	15653432	DF 5343 D 126
		4	-	50	15	tam	D 126	1	15653452	DF 5345 D 126
				60	25	tam	D 126	1	15653472	DF 5347 D 126
⑦	Oval kesitli şekil	3,5	2	50	15	tam	D 126	1	15653562	DF 5356 D 126
		6	3	60	25	tam	D 126	1	15653622	DF 5362 D 126
⑥	Üçgen	2	-	50	15	tam	D 126	1	15653652	DF 5365 D 126
		3,5	-	50	15	tam	D 126	1	15653672	DF 5367 D 126
				60	25	tam	D 126	1	15653712	DF 5371 D 126
		4,5	-	60	25	tam	D 126	1	15653752	DF 5375 D 126
④	Kare	1,5	1,5	50	15	tam	D 126	1	15653902	DF 5390 D 126
		3	3	50	15	tam	D 126	1	15653912	DF 5391 D 126
		4	4	50	15	tam	D 126	1	15653922	DF 5392 D 126
⑨	Düz konik	3,3	1	55	16	tam	D 126	1	15601032	DF 0103 D 126
		6,3	1	55	16	tam	D 126	1	15601062	DF 0106/55 D 126
				73	16	tam	D 126	1	15601064	DF 0106/73 D 126



Silindirik ZY

Silindirik ZY tipi; sabit veya manuel uygulamalarda delik, radyüs ve konturların taşlanması için uygundur.



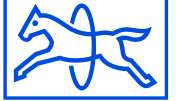
Özel nitelikler:

- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

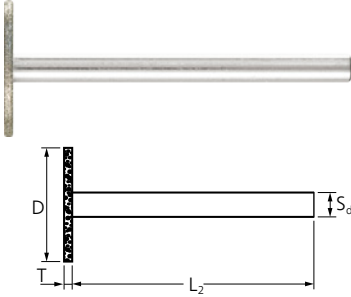
D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
0,5	2	3	38	5	D 64	5	36000506	DZY-A 0,5-2/3 D 64
0,8	2	3	38	5	D 64	5	36000806	DZY-A 0,8-2/3 D 64
1	4	3	36	9	D 64	5	36001006	DZY-A 1,0-4/3 D 64
					D 91	5	36001009	DZY-A 1,0-4/3 D 91
					D 126	5	36001010	DZY-A 1,0-4/3 D 126
1,2	4	3	36	9	D 64	5	36001206	DZY-A 1,2-4/3 D 64
					D 91	5	36001209	DZY-A 1,2-4/3 D 91
					D 126	5	36001210	DZY-A 1,2-4/3 D 126
1,4	4	3	36	9	D 64	5	36001406	DZY-A 1,4-4/3 D 64
					D 91	5	36001409	DZY-A 1,4-4/3 D 91
					D 126	5	36001410	DZY-A 1,4-4/3 D 126
1,6	4	3	36	10	D 91	5	36001609	DZY-A 1,6-4/3 D 91
					D 126	5	36001610	DZY-A 1,6-4/3 D 126
1,8	4	3	36	10	D 91	5	36001809	DZY-A 1,8-4/3 D 91
					D 126	5	36001810	DZY-A 1,8-4/3 D 126
2	4	3	36	10	D 64	5	36002006	DZY-A 2,0-4/3 D 64
					D 91	5	36002009	DZY-A 2,0-4/3 D 91
					D 126	5	36002010	DZY-A 2,0-4/3 D 126
2,4	4	3	36	14	D 91	5	36002409	DZY-A 2,4-4/3 D 91
					D 126	5	36002410	DZY-A 2,4-4/3 D 126
2,6	4	3	36	14	D 91	5	36002609	DZY-A 2,6-4/3 D 91
					D 126	5	36002610	DZY-A 2,6-4/3 D 126
3	4	3	36	19	D 64	5	36003006	DZY-A 3,0-4/3 D 64
					D 91	5	36003009	DZY-A 3,0-4/3 D 91
					D 126	5	36003010	DZY-A 3,0-4/3 D 126
3,5	5	3	45	-	D 91	5	36003509	DZY-N 3,5-5/3 D 91
					D 126	5	36003510	DZY-N 3,5-5/3 D 126
4	5	3	45	-	D 91	5	36004009	DZY-N 4,0-5/3 D 91
					D 126	5	36004010	DZY-N 4,0-5/3 D 126
4,5	5	3	45	-	D 91	5	36004509	DZY-N 4,5-5/3 D 91
					D 126	5	36004510	DZY-N 4,5-5/3 D 126
5	5	3	45	-	D 91	5	36005009	DZY-N 5,0-5/3 D 91
					D 126	5	36005010	DZY-N 5,0-5/3 D 126
5,5	6	3	44	-	D 91	5	36005509	DZY-N 5,5-6/3 D 91
					D 126	5	36005510	DZY-N 5,5-6/3 D 126
					D 181	5	36005518	DZY-N 5,5-6/3 D 181
6	6	6	54	19	D 91	1	36006009	DZY-A 6,0-6/6 D 91
					D 126	1	36006010	DZY-A 6,0-6/6 D 126
					D 181	1	36006018	DZY-A 6,0-6/6 D 181
7	8	6	52	-	D 126	1	36007010	DZY-N 7,0-8/6 D 126
8	8	6	52	-	D 91	1	36008009	DZY-N 8,0-8/6 D 91

Sonraki sayfada devam etmektedir





D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
8	8	6	52	-	D 126	1	36008010	DZY-N 8,0-8/6 D 126
					D 181	1	36008018	DZY-N 8,0-8/6 D 181
9	8	6	52	-	D 126	1	36009010	DZY-N 9,0-8/6 D 126
10	8	6	52	-	D 91	1	36010009	DZY-N 10,0-8/6 D 91
					D 126	1	36010010	DZY-N 10,0-8/6 D 126
					D 181	1	36010018	DZY-N 10,0-8/6 D 181
12	8	6	52	-	D 91	1	36012009	DZY-N 12,0-8/6 D 91
					D 126	1	36012010	DZY-N 12,0-8/6 D 126
					D 181	1	36012018	DZY-N 12,0-8/6 D 181
15	10	6	50	-	D 126	1	36015010	DZY-N 15,0-10/6 D 126
18	10	6	50	-	D 126	1	36018010	DZY-N 18,0-10/6 D 126
20	10	6	50	-	D 126	1	36020010	DZY-N 20,0-10/6 D 126
15	10	10	110	-	D 126	1	36015110	DZY-N 15,0-10/10 D 126
25	10	12	110	-	D 126	1	36025110	DZY-N 25,0-10/12 D 126



Özel şekil ZY

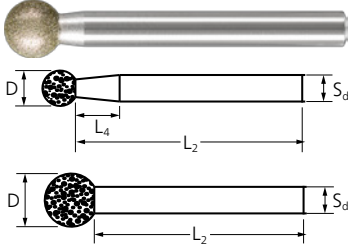
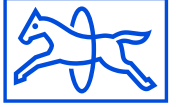
Özel şekil ZY, ulaşılması zor alanlardaki oluk ve olukların taşlanması için uygundur.



Özel nitelikler:

- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
8	0,5	3	35	D 64	1	36050806	DZY-N 8,0-0,5/3 D 64
14	0,5	3	35	D 64	1	36051406	DZY-N 14,0-0,5/3 D 64
	1	3	35	D 64	1	36051416	DZY-N 14,0-1,0/3 D 64
				D 91	1	36051419	DZY-N 14,0-1,0/3 D 91



Top tipi KU

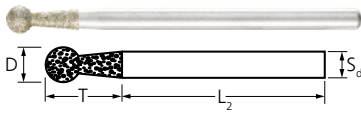
Top şekil KU, genelde manuel uygulamalarda kullanılmaktadır. Bu şekil gravür, kontur taşlama ve çapak alma görevleri için çok uygundur.



Özel nitelikler:

- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

D [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	Aşındırıcı büyük- lüğü		Ürün no.	Tanım
1	3	44	10	D 64	5	36201006	DKU-A 1,0/3 D 64
				D 91	5	36201009	DKU-A 1,0/3 D 91
				D 126	5	36201010	DKU-A 1,0/3 D 126
				D 181	5	36201018	DKU-A 1,0/3 D 181
2	3	43	8	D 64	5	36202006	DKU-A 2,0/3 D 64
				D 91	5	36202009	DKU-A 2,0/3 D 91
				D 126	5	36202010	DKU-A 2,0/3 D 126
				D 181	5	36202018	DKU-A 2,0/3 D 181
3	3	42	6	D 64	5	36203006	DKU-A 3,0/3 D 64
				D 91	5	36203009	DKU-A 3,0/3 D 91
				D 126	5	36203010	DKU-A 3,0/3 D 126
				D 181	5	36203018	DKU-A 3,0/3 D 181
4	3	41	5	D 91	5	36204009	DKU-A 4,0/3 D 91
				D 126	5	36204010	DKU-A 4,0/3 D 126
				D 181	5	36204018	DKU-A 4,0/3 D 181
5	3	40	2	D 91	5	36205009	DKU-A 5,0/3 D 91
				D 126	5	36205010	DKU-A 5,0/3 D 126
				D 181	5	36205018	DKU-A 5,0/3 D 181
6	3	39	-	D 91	1	36206009	DKU-N 6,0/3 D 91
				D 126	1	36206010	DKU-N 6,0/3 D 126
				D 181	1	36206018	DKU-N 6,0/3 D 181
8	6	52	10	D 126	1	36208010	DKU-A 8,0/6 D 126
10	6	50	5	D 126	1	36210010	DKU-A 10,0/6 D 126
12	6	48	-	D 126	1	36212010	DKU-N 12,0/6 D 126



Özel şekil KU

Genelde manuel uygulamalarda plastik profillerde çapak almak için kullanılır. Bu şekil ayrıca kademeli sapta taşlama ucunun top tipi parçasının alt kısmında aşındırıcı tanecikle kaplanmıştır. Bu özel biçim, profillerin işlenmesinde optimum sonuçlar sağlamaktadır.

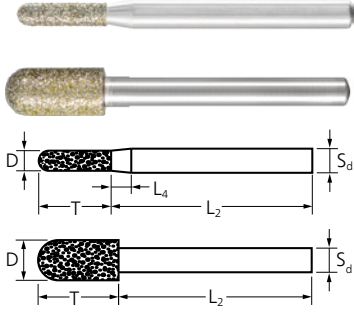
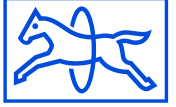
Özel nitelikler:

- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
3	10	3	40	D 181	1	36223018	DKU 3,0-10/3 D 181
4	10	3	40	D 181	1	36224018	DKU 4,0-10/3 D 181





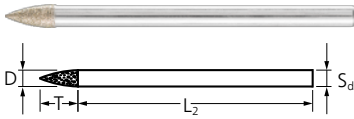
Radyüs uçlu silindirik tip WR

Radyüs uçlu silindirik (WR) şekil manuel uygulamalar için son derece uygundur ve çok çeşitli çapak alma ve taşlama işlerinde kullanılabilir.

Özel nitelikler:

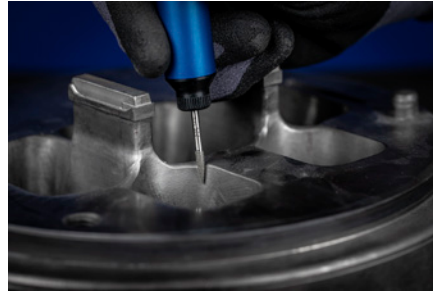
- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
5	18	6	50	5	D 126	1	36425026	DWR-A 5,0-18/6 D 126
					D 357	1	36425035	DWR-A 5,0-18/6 D 357
6	18	6	50	5	D 126	1	36426026	DWR-A 6,0-18/6 D 126
					D 357	1	36426035	DWR-A 6,0-18/6 D 357
10	20	6	50	-	D 126	1	36431026	DWR-N 10,0-20/6 D 126
					D 357	1	36431057	DWR-N 10,0-20/6 D 357



Sivri uçlu ağaç şekil SPG

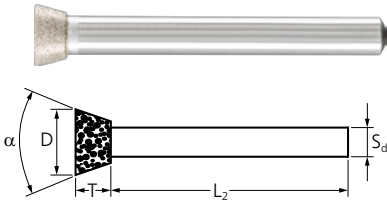
Sivri ağaç tipi SPG, gravür çalışmalarının yanı sıra küçük delik ve oyukların işlenmesi için idealdir.



Özel nitelikler:

- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
3	7	3	43	D 126	1	36443010	DSPG 3,0-7/3 D 126
	13	3	37	D 126	1	36443020	DSPG 3,0-13/3 D 126
6	18	6	50	D 126	1	36443030	DSPG 6,0-18/6 D 126



Çanak tip KT

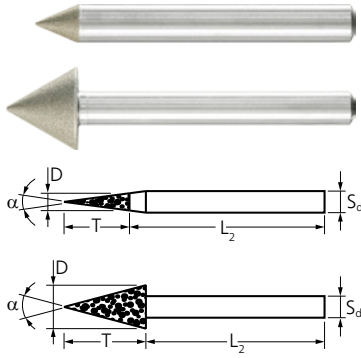
KT çanak tipi; silindirik yüzey hasar görmeksizin profillerde, düzlemsel yüzeylerde ve çıkıntılarda çalışmak için idealdir.

Özel nitelikler:

- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

D [mm]	T [mm]	α [°]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
3	7	8	3	43	D 126	1	36453010	DKT 3,0-8°/3 D 126
10	5	30	6	50	D 126	1	36461010	DKT 10,0-30°/6 D 126



Sivri uçlu konik tip SK

Sivri uçlu konik tip SK; oyuklarda çapak alma, merkez deliklerinde tekrar taşlama ve pah kırma için oldukça uygundur.



Özel nitelikler:

- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

D [mm]	T [mm]	α [°]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
6	45	7	6	50	D 64	1	36476007	DSK 6,0-7°/6 D 64
					D 126	1	36476026	DSK 6,0-7°/6 D 126
	26	12	6	50	D 64	1	36476012	DSK 6,0-12°/6 D 64
					D 126	1	36476120	DSK 6,0-12°/6 D 126
	21	15	6	50	D 64	1	36476015	DSK 6,0-15°/6 D 64
					D 126	1	36476150	DSK 6,0-15°/6 D 126
	11	30	6	50	D 64	1	36476006	DSK 6,0-30°/6 D 64
					D 126	1	36476030	DSK 6,0-30°/6 D 126
	5	60	6	50	D 64	1	36476060	DSK 6,0-60°/6 D 64
					D 126	1	36470126	DSK 6,0-60°/6 D 126
10	9	60	6	50	D 64	1	36476104	DSK 10,0-60°/6 D 64
					D 126	1	36476106	DSK 10,0-60°/6 D 126
	5	90	6	50	D 64	1	36476124	DSK 10,0-90°/6 D 64
					D 126	1	36476126	DSK 10,0-90°/6 D 126
15	13	60	6	50	D 64	1	36476144	DSK 15,0-60°/6 D 64
					D 126	1	36476146	DSK 15,0-60°/6 D 126
	7,5	90	6	50	D 64	1	36476164	DSK 15,0-90°/6 D 64
					D 126	1	36476166	DSK 15,0-90°/6 D 126



Elmas taşlama uç seti

Set içeriğinde en yaygın şekil ve boyutlarda, D 126 tanecik büyüklüğünde on adet elmas saplı taş mevcuttur. Dayanıklı plastik kutu, takımları kire ve hasara karşı korumaktadır.

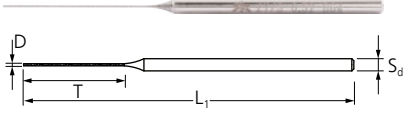
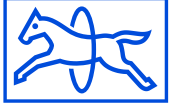
İçindekiler:

Aşağıdaki elmas saplı taşlardan birer adet içermektedir: DZY-A 1,0-4/3 D 126, DZY-A 2,0-4/3 D 126, DZY-N 4,0-5/3 D 126, DZY-N 5,0-5/3 D 126, DZY-N 14,0-1,1/3 D 126, DKU-A 2,0/3 D 126, DKU-A 4,0/3 D 126, DKU-N 6,0/3 D 126, DSPG 3,0-7/3 D 126 ve DKT 3,0-8°/3 D 126.

Özel nitelikler:

- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

S _d [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
3	D 126	1	36476067	D-Set/3 D126



Silindirik tip ZY/S

Ulaşılmaz zor yerlerde küçük deliklerdeki kirlerin giderilmesi için son derece uygundur. Özel takım geometrisi sayesinde kaplama alanı esnektir. Elle yönlendirilen döner uygulamalar ve manuel uygulamalar için uygundur.

Özel nitelikler:

- Küçük deliklerin taşlanması ve temizlenmesi için mükemmeldir.

- En iyi sonucu elde etmek için elmas saatçi eğesini önce deliğe yerleştiriniz ve ardından yavaşça devir hızını arttırınız.
- Uzun hizmet ömrü elde etmek için yüksek yanıl güçlerden kaçınmak gerekir.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L1 [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
0,42	20	3	60	80	D 46	1	36061222	DZY-A 0.42-20/3 D46
0,52	30	3	50	80	D 64	1	36061223	DZY-A 0.52-30/3 D64
0,62	30	3	50	80	D 64	1	36061224	DZY-A 0.62-30/3 D64
0,72	30	3	50	80	D 64	1	36061225	DZY-A 0.72-30/3 D64



Elmas saatçi eğesi seti

Sette dört çift halinde sekiz elmas saatçi eğesi bulunmaktadır. Dayanıklı plastik kutu, takımları kire ve hasara karşı korumaktadır.

İçindekiler:

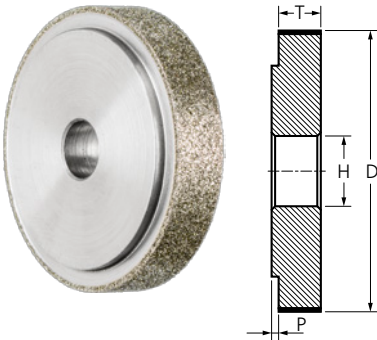
Set aşağıdakilerin her birinden ikişer adet içerir: DZY/S 0,42-20/3, D46, DZY/S 0,52-30/3, D64, DZY/S 0,62-30/3, D64, DZY/S 0,72-30/3 D64.

Özel nitelikler:

- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

S _d [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
3	hassas	1	36476059	D-Set/3 D46/64

Elmas taşlama diskleri



Taşlama diskleri 1A1

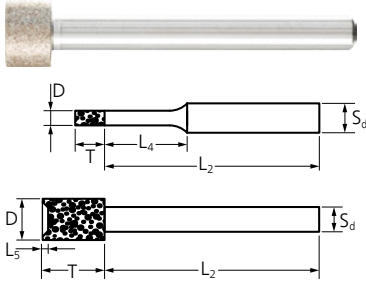
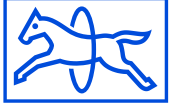
Elmas taşlama diskleri, sabit makinelerde kullanım için üretilmişlerdir. Merkezleme desteği, makine miline hassas şekilde montelenip hizalanmalarına olanak tanır. Güçlü bir mandrelle kombine haldeki bu takımlar, çukur veya uzun oyuklarda taşlama için idealdir.



Özel nitelikler:

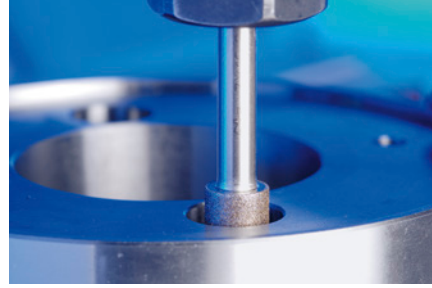
- Karbürde çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	P [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
18	10	8	2	D 151	1	36618015	D1A1 18-10-8 D 151
20	10	8	2	D 151	1	36622015	D1A1 20-10-8 D 151
30	10	10	2	D 151	1	36623015	D1A1 30-10-10 D 151
40	10	10	2	D 151	1	36624015	D1A1 40-10-10 D 151
50	10	10	2	D 151	1	36625015	D1A1 50-10-10 D 151



Silindirik ZY

Silindirik ZY tipi; sabit veya manuel uygulamalarda delik, radyüs ve konturların taşlanması için uygundur.

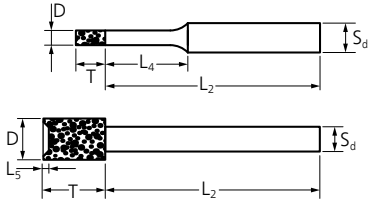
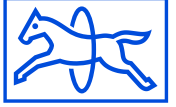


Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
0,5	2	3	38	5	B 64	5	36100506	BZY-A 0,5-2/3 B 64
0,8	2	3	38	5	B 64	5	36100806	BZY-A 0,8-2/3 B 64
1	4	3	36	9	B 64	5	36101006	BZY-A 1,0-4/3 B 64
					B 126	5	36101010	BZY-A 1,0-4/3 B 126
1,2	4	3	36	9	B 64	5	36101206	BZY-A 1,2-4/3 B 64
					B 126	5	36101210	BZY-A 1,2-4/3 B 126
1,4	4	3	36	9	B 126	5	36101410	BZY-A 1,4-4/3 B 126
1,6	4	3	36	10	B 64	5	36101606	BZY-A 1,6-4/3 B 64
					B 126	5	36101610	BZY-A 1,6-4/3 B 126
1,8	4	3	36	10	B 126	5	36101810	BZY-A 1,8-4/3 B 126
2	4	3	36	10	B 64	5	36102006	BZY-A 2,0-4/3 B 64
					B 126	5	36102010	BZY-A 2,0-4/3 B 126
2,2	4	3	36	14	B 126	5	36102210	BZY-A 2,2-4/3 B 126
2,4	4	3	36	14	B 64	5	36102406	BZY-A 2,4-4/3 B 64
					B 126	5	36102410	BZY-A 2,4-4/3 B 126
2,6	4	3	36	14	B 64	5	36102606	BZY-A 2,6-4/3 B 64
					B 126	5	36102610	BZY-A 2,6-4/3 B 126
2,8	4	3	36	14	B 126	5	36102810	BZY-A 2,8-4/3 B 126
3	4	3	36	19	B 64	5	36103006	BZY-A 3,0-4/3 B 64
					B 126	5	36103010	BZY-A 3,0-4/3 B 126
3,5	5	3	45	-	B 64	5	36103506	BZY-N 3,5-5/3 B 64
					B 126	5	36103510	BZY-N 3,5-5/3 B 126
4	5	3	45	-	B 64	5	36104006	BZY-N 4,0-5/3 B 64
					B 126	5	36104010	BZY-N 4,0-5/3 B 126
4,5	5	3	45	-	B 126	5	36104510	BZY-N 4,5-5/3 B 126
5	5	3	45	-	B 64	5	36105006	BZY-N 5,0-5/3 B 64
					B 126	5	36105010	BZY-N 5,0-5/3 B 126
5,5	6	3	44	-	B 126	5	36105510	BZY-N 5,5-6/3 B 126
6	6	6	54	19	B 126	1	36106010	BZY-A 6,0-6/6 B 126
7	8	6	52	-	B 126	1	36107010	BZY-N 7,0-8/6 B 126
8	8	6	52	-	B 126	1	36108010	BZY-N 8,0-8/6 B 126
9	8	6	52	-	B 126	1	36109010	BZY-N 9,0-8/6 B 126
10	8	6	52	-	B 126	1	36110010	BZY-N 10,0-8/6 B 126
12	8	6	52	-	B 126	1	36112010	BZY-N 12,0-8/6 B 126
13	10	6	50	-	B 126	1	36113010	BZY-N 13,0-10/6 B 126
14	10	6	50	-	B 126	1	36114010	BZY-N 14,0-10/6 B 126
15	10	6	50	-	B 126	1	36115010	BZY-N 15,0-10/6 B 126
18	10	6	50	-	B 126	1	36118010	BZY-N 18,0-10/6 B 126
20	10	6	50	-	B 126	1	36120010	BZY-N 20,0-10/6 B 126
15	10	10	110	-	B 126	1	36115110	BZY-N 15,0-10/10 B 126





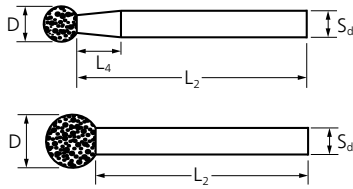
Karbür saplı silindirik uçlar

Tungsten karbür saplı silindirik saplı taşlar, sabit makinelerde iç taşlama için kullanılmaktadır. İç taşlama uygulamalarında, tungsten karbür saplı takımlar yüksek talaş kaldırma oranları, üstün yüzey nitelikleri ve daha uzun takım ömrü sağlar.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
4	5	3	43	-	B 151	1	36154515	BZY-N 4,0-5/3 HM B 151
6	6	6	98	19	B 151	1	36136615	BZY-A 6,0-6/6 HM B 151
8	8	6	98	-	B 151	1	36158815	BZY-N 8,0-8/6 HM B 151
12	8	6	98	-	B 151	1	36161151	BZY-N 12,0-8/6 HM B 151



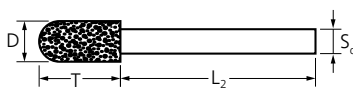
Top tipi KU

Küresel şekilli CBN taşlama uçları çoğunlukla gravür, konturlama ve çapak alma uygulamaları için kullanılmaktadır.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

D [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	L ₄ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
1	3	44	10	B 126	5	36301010	BKU-A 1,0/3 B 126
2	3	43	8	B 126	5	36302010	BKU-A 2,0/3 B 126
3	3	42	6	B 64	5	36303006	BKU-A 3,0/3 B 64
				B 126	5	36303010	BKU-A 3,0/3 B 126
4	3	41	5	B 126	5	36304010	BKU-A 4,0/3 B 126
5	3	40	2	B 126	5	36305010	BKU-A 5,0/3 B 126
6	3	39	-	B 126	1	36306010	BKU-N 6,0/3 B 126
8	6	52	10	B 126	1	36308010	BKU-A 8,0/6 B 126
10	6	50	5	B 126	1	36310010	BKU-A 10,0/6 B 126
12	6	48	-	B 126	1	36312010	BKU-N 12,0/6 B 126



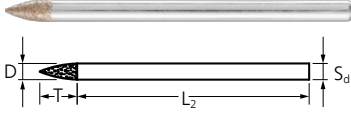
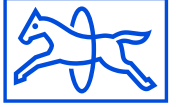
Radyüs uçlu silindirik tip WR

WR radyüs uçlu silindirik şekil manuel uygulamalar için ideal olup çok çeşitli çapak alma ve taşlama görevleri için de kullanılabilir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
5	10	3	40	B 126	1	36525010	BWR-N 5,0-10/3 B 126
6	10	3	40	B 126	1	36526010	BWR-N 6,0-10/3 B 126



Sivri uçlu ağaç şekil SPG

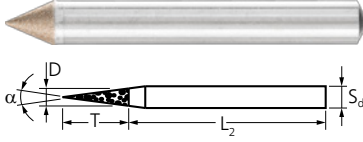
Sivri ağaç tipi SPG, gravür çalışmalarının yanı sıra küçük delik ve oyukların işlenmesi için idealdir.

Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.

- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
3	7	3	43	B 126	1	36543010	BSPG 3,0-7/3 B 126
6	18	6	50	B 126	1	36546010	BSPG 6,0-18/6 B 126



Sivri uçlu konik tip SK

Sivri uçlu konik tip SK; oyuklarda çapak alma, merkez deliklerinde tekrar taşlama ve pah kırma için oldukça uygundur.

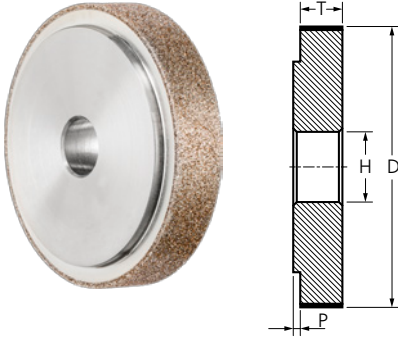
Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.

- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

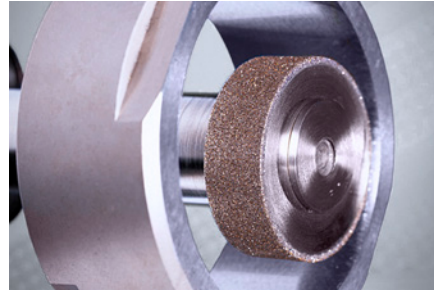
D [mm]	T [mm]	α [°]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
6	7	45	6	50	B 64	1	36576045	BSK 6,0-45°/6 B 64
	5	60	6	50	B 64	1	36576060	BSK 6,0-60°/6 B 64

CBN taşlama diskleri



Taşlama diskleri 1A1

CBN taşlama disklerinin sabit makinelerde kullanılması amaçlanmıştır. Ek bir merkezleme desteği olup makine miline doğru şekilde monte edilerek hizalanmalarına olanak tanır. Güçlü bir mandrelle kombine haldeki bu takımlar, derin veya uzun oyuklarda taşlama için idealdir.



Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.

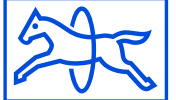
D [mm]	T [mm]	H [mm]	P [mm]	Aşındırıcı büyük- lüğü		Ürün no.	Tanım
20	10	8	2	B 151	1	36722015	B1A1 20-10-8 B 151
30	10	10	2	B 151	1	36723015	B1A1 30-10-10 B 151
40	10	10	2	B 151	1	36724015	B1A1 40-10-10 B 151
50	10	10	2	B 151	1	36725015	B1A1 50-10-10 B 151



Elmas ve CBN takımlar – elektroliz bağlayıcılı

Elmas kesme taşları

PFERD
TOOLS



Şekil D (sürekli kaplama)

Sürekli kaplama özellikle çok hassas ayrımlı kesimler için uygundur.



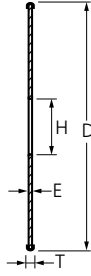
Şekil G (koruyucu segmentler ile)

Koruyucu segmentli sürekli kaplama ideal serbest kesimi kolaylaştırır.



Şekil S 2 (segmentli)

Segmentasyon özellikle iyi çapak tahliyesine imkanı sağlar.



Elmas kesme taşları

Elektroliz bağlayıcılı elmas kesme taşları; tungsten karbür, seramikler ve fiber takviyeli plastikler (GRP/CRP) gibi sert malzemelerin kesimi için kullanılmaktadır.



Özel nitelikler:

- Sertleştirilmiş çelikte çalışmak için idealdir.
- Düşük çalışma sıcaklıkları sayesinde kimyasal aşınma olmaz.
- Daha sert elmas tanecik sayesinde daha uzun takım ömrü.

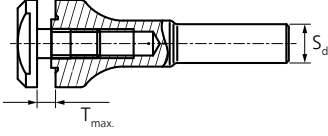
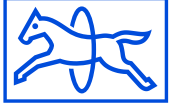
D [mm]	T [mm]	E [mm]	H [mm]	Şekil	Her bir yandaki koruyucu segm.	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
--------	--------	--------	--------	-------	--------------------------------	----------------------	--	----------	-------

Sert malzemeler, örneğin cam, seramik, tungsten karbür

22	0,5	0,3	1,7	D	hayır	D 64	1	68402206	D1A1R 22-0,5-1,7 D 64 GAD
30	1	0,6	10	D	hayır	D 151	1	68403015	D1A1R 30-1-10 D 151 GAD
40	1	0,6	10	D	hayır	D 151	1	68404015	D1A1R 40-1-10 D 151 GAD
50	1,4	1	10	D	hayır	D 151	1	68405025	D1A1R 50-1,4-10 D 151 GAD
			6	D	hayır	D 151	1	68405015	D1A1R 50-1,4-6 D 151 GAD
125	1,4	1	20	D	hayır	D 151	1	68412115	D1A1R 125-1,4-20 D 151 GAD

Fiber takviyeli plastikler (cam elyaf ve seramik elyaf) veya ön sinterli ve yeşil seramik

50	2	1	10	D	hayır	D 357	1	68405164	D1A1R 50-2-10 D 357 GAD
				G	3	D 357	1	68405163	D1A1R 50-2-10 D 357 GAG
			6	D	hayır	D 357	1	68405064	D1A1R 50-2-6 D 357 GAD
				G	3	D 357	1	68405063	D1A1R 50-2-6 D 357 GAG
75	2	1	10	D	hayır	D 357	1	68407503	D1A1R 75-2-10 D 357 GAD
				G	3	D 357	1	68407103	D1A1R 75-2-10 D 357 GAG
100	2	1	22,23	D	hayır	D 427	1	68410237	D1A1R 100-2-22,23 D 427 GAD
				G	3	D 427	1	68410238	D1A1R 100-2-22,23 D 427 GAG
115	2	1	22,23	D	hayır	D 427	1	68411237	D1A1R 115-2-22,23 D 427 GAD
				G	3	D 427	1	68411238	D1A1R 115-2-22,23 D 427 GAG
125	2	1	22,23	D	hayır	D 427	1	68412237	D1A1R 125-2-22,23 D 427 GAD
				G	3	D 427	1	68412238	D1A1R 125-2-22,23 D 427 GAG
178	2	1	22,23	D	hayır	D 427	1	68417838	D1A1R 178-2-22,23 D 427 GAD
230	2,5	1,5	22,23	S2	hayır	D 427	1	68423227	D1A1RSS 230-2,5-22,23 D 427 GAS2
250	2,5	1,5	22,23	S2	hayır	D 427	1	68425037	D1A1RSS 250-2,5-22,23 D 427 GAS2
300	2,5	1,5	30	S2	hayır	D 427	1	68430037	D1A1RSS 300-2,5-30,0 D 427 GAS2
350	2,8	1,8	30	S2	hayır	D 427	1	68435037	D1A1RSS 350-2,8-30,0 D 427 GAS2
400	3,8	2,8	30	S2	hayır	D 427	1	68440137	D1A1RSS 400-3,8-30,0 D 427 GAS2

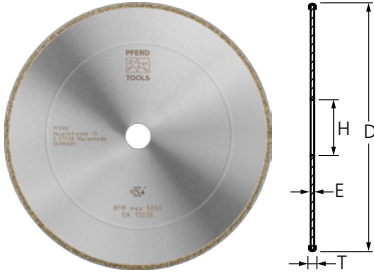


Elmas kesme diskleri için tutucu

En fazla 75 mm çapa sahip elmas kesme disklerinin montajı için aksesuar.

S _d [mm]	Uygun delik çapı [mm]	T _{azami} [mm]	Azami RPM [mm]		Ürün no.	Tanım
3	1.7	1	28.000	1	68400317	BO 3/1,7 1
6	10	3	30.000	1	33512040	BO 6/10 3
8	10	3	30.000	1	33513900	BO 8/10 3

Dökümhaneler için elmas saplı taşlar



Pik ve sfero döküm için elmas kesme taşları

Elektroliz bağlayıcılı elmas kesme diskleri D 852 tane boyutuna sahip olup, pik ve sfero döküm malzemelerde (GG ve GGG veya GJL ve GJS) ve robot kullanımlarında olağanüstü performans ve verimlilik sağlarlar. Takım ömürleri çok uzundur.



Özel nitelikler:

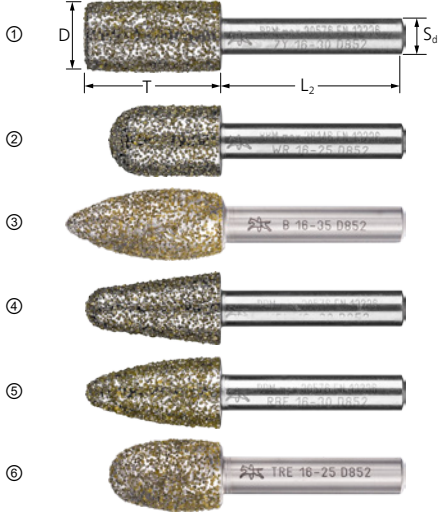
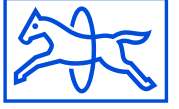
- İstikrarlı takım çapı sayesinde derindeki alanlarda çalışmak için ideal.
- Metal katışıklığının kolay ve hızlı bir şekilde ortadan kaldırılmasını sağlar.
- Tek katmanlı kaplama ve kaba talaşlar sayesinde toz oluşumu en aza iner.

D [mm]	T [mm]	E [mm]	H [mm]	Şekil	Her bir yandaki koruyucu segm.	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
-----------	-----------	-----------	-----------	-------	--------------------------------	----------------------	--	----------	-------

Pik ve sfero dökme demir (GG ve GGG veya GJL ve GJS)

230	3,8	1,8	22,23	D	hayır	D 852	1	68423228	D1A1R 230-3,8-22,23 D 852 GAD
400	4,5	2,5	40	D	hayır	D 852	1	68440037	D1A1R 400-4,5-40,0 D 852 GAD





Pik ve sfero döküm için elmas taşlama uçları

D 852 tanecik büyüklüğüne sahip elmas saplı taşlar, pik ve sfero döküm malzemelerde (GG ve GGG veya GJL ve GJS) olağanüstü performans ve verimlilik sağlarlar. Takım ömürleri olağanüstüdür.

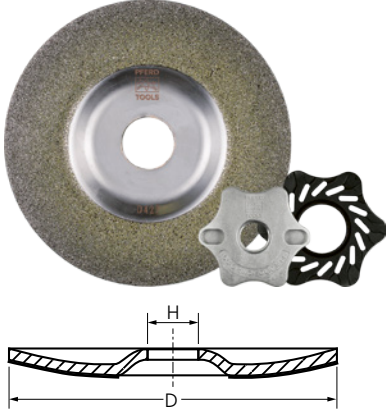
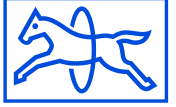


- Süper sert bir aşındırıcı olan elmas sayesinde metal katışıklığının kolay ve hızlı bir şekilde ortadan kaldırılmasını sağlar.
- Taşlama esnasında takım formu ve boyutları stabil kaldığı ve elmas takımında aşınma olmadığı için daha düşük toz yükü.

Özel nitelikler:

- Maksimum talaş kaldırma performansı ile hızlı ve agresif taşlama.

Görüntü	D [mm]	T [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü	Ürün no.	Tanım
Silindirik ZY							
①	16	30	8	40	D 852	1	36015019 DZY-N 16-30/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36015020 DZY-N 20-30/8 D 852
	24	30	8	40	D 852	1	36015022 DZY-N 24-30/8 D 852
	45	6,5	8	40	D 852	1	36803965 DZY-N 45-6,5/8 D 852
Radyüs uçlu silindirik tip WR							
②	10	20	6	40	D 852	1	36476061 DWR-N 10-20/6 D 852
	12	25	6	40	D 852	1	36476062 DWR-N 12-25/6 D 852
	16	25	8	40	D 852	1	36476063 DWR-N 16-25/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36476068 DWR-N 20-30/8 D 852
	24	30	8	40	D 852	1	36476069 DWR-N 24-30/8 D 852
Alev şekilli B							
③	16	35	8	40	D 852	1	36803966 DB-N 16-35/8 D 852
Konik şekil KEL							
④	12	25	6	40	D 852	1	36476071 DKEL-N 12-25/6 D 852
	16	30	8	40	D 852	1	36476064 DKEL-N 16-30/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36476070 DKEL-N 20-30/8 D 852
	24	30	8	40	D 852	1	36476072 DKEL-N 24-30/8 D 852
Radyüs uçlu ağaç tipi RBF							
⑤	12	25	6	40	D 852	1	36476065 DRBF-N 12-25/6 D 852
	16	30	8	40	D 852	1	36476066 DRBF-N 16-30/8 D 852
	20	30	8	40	D 852	1	36476073 DRBF-N 20-30/8 D 852
Oval tip TRE							
⑥	16	25	8	40	D 852	1	36803967 DTRE-N 16-25/8 D852



CC-GRIND SOLID DIAMOND

CC-GRIND SOLID DIAMOND, alüminyum oksit veya silisyum karbürden yapılmış geleneksel takımlarla işlenemeyen sert malzeme uygulamaları için özel olarak geliştirilmiştir.



Özel nitelikler:

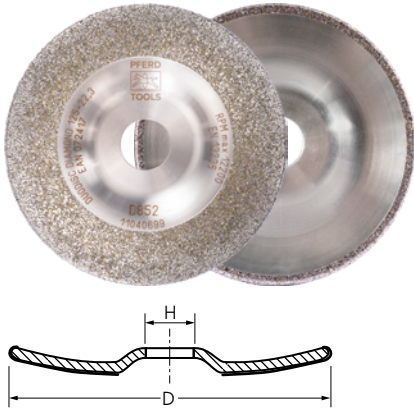
- Maksimum talaş kaldırma performansı ile hızlı ve agresif taşlama.
- Süper sert bir aşındırıcı olan elmas sayesinde metal katışıklığının kolay ve hızlı bir şekilde ortadan kaldırılmasını sağlar.
- Taşlama esnasında takım formu ve boyutları stabil kaldığı ve elmas takımda aşınma olmadığı için daha düşük toz yükü.

D [mm]	H [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
-----------	-----------	-------------------------	-----------	--	----------	-------

Entegre sıkma flanşı seti SFS CC-GRIND SOLID/FLEX 115/125 M14

115	22,23	D 427	13.300	1	36611542	CC-GRIND SOLID DIAMOND 115-22.23 D 427
		D 852	13.300	1	36611585	CC-GRIND SOLID DIAMOND 115-22.23 D 852
125	22,23	D 427	12.200	1	36612542	CC-GRIND SOLID DIAMOND 125-22.23 D 427
		D 852	12.200	1	36612585	CC-GRIND SOLID DIAMOND 125-22.23 D 852

Elmas taşlama diskleri DUODISC DIAMOND



DUODISC DIAMOND

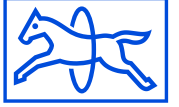
Pik ve sfero dökme demir malzemelerde (GG ve GGG veya GJL ve GJS) olağanüstü performans ve verimlilik sağlarlar. Döküm temizleme atölyelerindeki pürüzlendirme ve çapak alma çalışmaları için idealdir. Kaplama geometrisi, küçük besleyicilerin ve yollukların ayrılmasına imkan tanır.

Özel nitelikler:

- İstikrarlı takım çapı.
- Uzun takım ömrü sayesinde takım değişimine daha az zaman harcarsınız.
- Takımın aşınma direnci sayesinde toz miktarı minimuma iner.

D [mm]	H [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
125	22,23	D 852	12.200	1	36803644	DUODISC DIAMOND 125-22.23 D852
150	22,23	D 852	10.200	1	36803860	DUODISC DIAMOND 150-22.23 D852





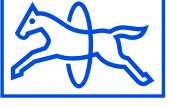
Elmas emdirilmiş dekupaj testereler

Elmas dekupaj testereler, fiber takviyeli plastiklerde (GRP/CRP) çalışmak için uygundur. Çok çeşitli geometriler oluşturmak için uzun takım ömürlü, esnek kesimli seri. Delik kesmek ve kesimler için uygundur.



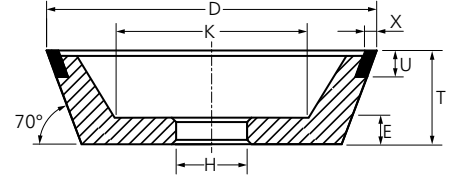
Toplam uzunluk [mm]	Toplam genişlik [mm]	Kaplama uzunluğu [mm]	Aşındırıcı büyük- lüğü		Ürün no.	Tanım
75	2	50	D 357	1	15600571	DIA-SSB 50/75 D 357
100	2	75	D 357	1	15600791	DIA-SSB 75/100 D 357





Standart reçine bağlı elmas ve CBN takımlara ek olarak, müşteriye özel takım çözümleri de mevcuttur. Taleplerinizde lütfen işlenecek malzeme, gerçekleştirilecek uygulama ve kullanılacak makine hakkında bilgi veriniz.

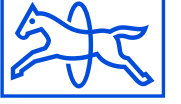
Aşağıdaki tablolarda, tüm mevcut şekiller ve boyutlar gösterilmiştir. Taksim işareti ile ayrılmış boyutlar için talep ettiğiniz boyutu bildiriniz.



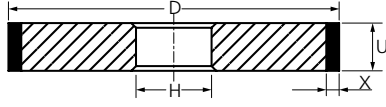
Kısaltmaların açıklaması

α	= Bağlantı açısı
D [mm]	= Dış çap
E [mm]	= Alt kalınlık
H [mm]	= Delik çapı
J [mm]	= Küçük çap
K [mm]	= İç çap
L ₂ [mm]	= Sap uzunluğu
L ₄ [mm]	= İndirgenmiş çap uzunluğu
R [mm]	= Radyüs
S ₁ [mm]	= İndirgenmiş çap
S _d [mm]	= Sap çapı
T [mm]	= Toplam genişlik
U [mm]	= Kaplama genişliği
W [mm]	= Saplı taş genişliği
X [mm]	= Kullanılabilir aşındırıcı kaplaması kalınlığı





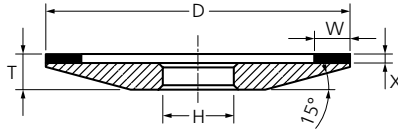
Şekil 1A1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]
50	4 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6	Lütfen belirtiniz!
75	6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6	
100	6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6	
125	8 / 10 / 12 / 15	3 / 4 / 5 / 6	
150	8 / 10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5 / 6	
175	10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5	
200	12 / 15 / 20 / 25 / 30	3 / 4 / 5 / 6	
225	12 / 15 / 20	3 / 4 / 5	
250	15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5	
300	15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
350	20 / 25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
400	25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
450	25 / 30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
500	30 / 40 / 50	3 / 4 / 5 / 6	
600	35 / 40	3 / 5	

Sipariş verme örneği: 1A1 200-20-4-127 D 126 PHN C 75

Şekil 4A2

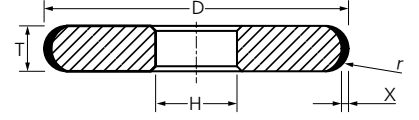


D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]
50	3 / 5	2 / 3 / 4	Lütfen belirtiniz!	5
75	3 / 5			5
100	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10			6
125	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10			7
150	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12,5			9

Sipariş verme örneği: 4A2 100-4-2-20 D 64 PHT C 50

Diğer boyutlar talep üzerine mevcuttur!

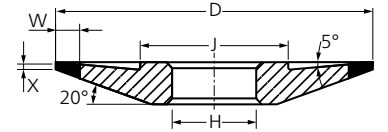
Şekil 1FF1



D [mm]	T [mm]	X [mm]	R [mm]	H [mm]
50	6	2	3	Lütfen belirtiniz!
	8		4	
	10		5	
75	6		3	
	8		4	
	10		5	
100	6		3	
	8		4	
	10		5	
125	6		3	
	8		4	
	10		5	
150	6		3	
	8		4	
	10		5	
	12		6	

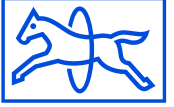
Sipariş verme örneği: 1FF1 150-8/4R-2-32 D 126 PHN C 75

Şekil 4BT9

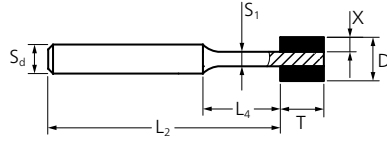


D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]	J [mm]
75	6	1	Lütfen belirtiniz!	8	36
100	6 / 10	1		10	50
125	6 / 10	1		12	65
150	6 / 10	1		15	80

Sipariş verme örneği: 4BT9 100-6-1-20 D 126 PHN C 75



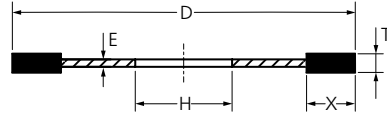
Şekil 1A1W



D [mm]	T [mm]	X [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]	S ₁ [mm]	L ₄ [mm]
3	6	0,75	3	60	1,5	8
4	6	1	3	60	2	8
5	6	1,5	3	60	2	8
6	6	1,5	6	60	3	8
6	8	1,5	6	60	3	10
7	6	2	6	60	3	8
8	6	2	6	60	4	8
8	10	2	6	60	4	12
9	6	2	6	60	5	8

Sipariş verme örneği: 1A1W 8-6-2-6-60-4-8 D 91 PHNT C 100

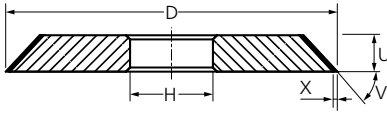
Şekil 1A1R



D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	E [mm]
75	1	5	H ≥ 20 mm	0,8
100	1	5	Lütfen belirtiniz!	0,8
125	1	5	Lütfen belirtiniz!	0,8
150	1	7	Lütfen belirtiniz!	0,8
175	1,2	7	Lütfen belirtiniz!	0,9
200	1,2	7	Lütfen belirtiniz!	0,9

Sipariş verme örneği: 1A1R 150-1-7-20 D 151 PHT C 75

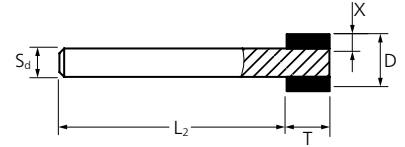
Şekil 1V1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	V	H [mm]
50	6 / 8	3 / 4	20° – 89°	Lütfen belirtiniz!
75	6 / 8 / 10	3 / 4	Lütfen belirtiniz!	Lütfen belirtiniz!
100	8 / 10	3 / 4	Lütfen belirtiniz!	Lütfen belirtiniz!
125	8 / 10	3 / 4	Lütfen belirtiniz!	Lütfen belirtiniz!
150	8 / 10	3 / 4	Lütfen belirtiniz!	Lütfen belirtiniz!
175	10	3 / 4	Lütfen belirtiniz!	Lütfen belirtiniz!
200	12 / 15	3 / 4	Lütfen belirtiniz!	Lütfen belirtiniz!
250	15 / 20	3 / 4	Lütfen belirtiniz!	Lütfen belirtiniz!
300	15 / 20	3 / 4	Lütfen belirtiniz!	Lütfen belirtiniz!

Sipariş verme örneği: 1V1 150-8-3/60°-32 B 126 PHN C 75

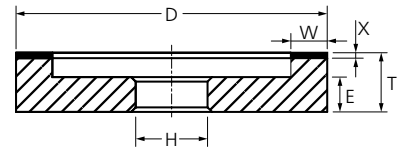
Şekil 1A1W



D [mm]	T [mm]	X [mm]	S _d [mm]	L ₂ [mm]
10	6	2	6	60
	10	2	6	60
12	6	2	6	60
	10	2	6	60
15	6	2	6	60
	10	2	6	60
18	6	2	6	60
	10	2	6	60
20	6	2	6	60
	10	2	6	60

Sipariş verme örneği: 1A1W 15-10-2-6-60 D 91 PHNT C 100

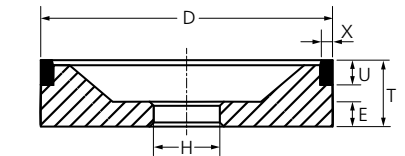
Şekil 6A2



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 5	2 / 3 / 4	Lütfen belirtiniz!	20	10
75	3 / 5 / 10	2 / 3 / 4	Lütfen belirtiniz!	20	10
100	5 / 8 / 10 / 12,5 / 15	2 / 3 / 4	Lütfen belirtiniz!	20	10
125	4 / 6 / 8 / 10 / 12,5 / 15 / 20 / 25	2 / 3 / 4	Lütfen belirtiniz!	23	10
150	6 / 8 / 10 / 12,5 / 15 / 20 / 25	2 / 3 / 4	Lütfen belirtiniz!	23	10

Sipariş verme örneği: 6A2 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

Şekil 6A9

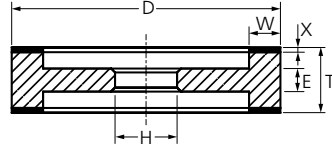


D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]
75	1,5	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	25	10
	2	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	25	10
	3	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	25	10
100	1,5	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	30	10
	2	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	30	10
	3	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	30	10
125	1,5	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	30	10
	2	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	30	10
	3	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	30	10
150	1,5	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	35	10
	2	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	35	10
	3	6 / 10	Lütfen belirtiniz!	35	10

Sipariş verme örneği: 6A9 100-2-10-20 D 126 PHN C 100

Diğer boyutlar talep üzerine mevcuttur!

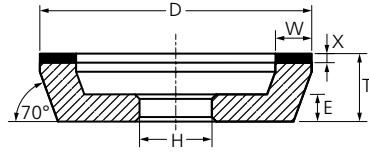
Şekil 9A3



D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
100	6 / 8 / 10	2 / 3	22	Lütfen belirtiniz!	10
125	6 / 8 / 10		22		10
150	4 / 6 / 8 / 10 / 15		25 / 35		14
175	3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 15		25 / 35		14
200	8 / 10 / 15		30		18

Sipariş verme örneği: 9A3 150-8-2-25-20 D 64 PHN C 75

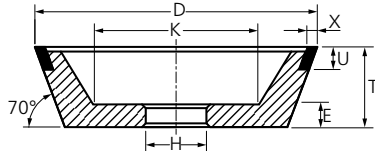
Şekil 11A2



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 6	2 / 3 / 4	Lütfen belirtiniz!	20	8
75	3 / 6 / 10			20	10
100	4 / 6 / 8 / 10			20	10
125	5 / 6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
150	6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
175	6 / 10 / 12,5 / 15			25	12

Sipariş verme örneği: 11A2 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

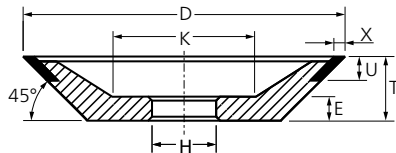
Şekil 11V9



D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]	K [mm]
50	2	10	Lütfen belirtiniz!	30	10	22
75	1,5 / 2 / 3	10		30	10	41
100	1,5 / 2 / 3	10		35	10	60
125	1,5 / 2 / 3	10		40	10	75
150	1,5 / 2 / 3	10		50	10	89

Sipariş verme örneği: 11V9 100-2-10-20 D 126 PHT C 75

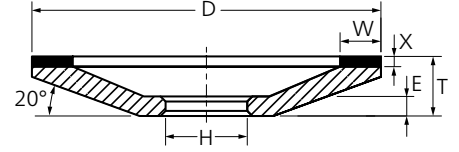
Şekil 12V9



D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]	K [mm]
50	2	6	Lütfen belirtiniz!	20	10	24
75	2 / 3	10		20	10	41
100	1,5 / 2 / 3	10		20	10	62
125	1,5 / 2 / 3	10		25	10	76
150	2 / 3	10		25	10	97

Sipariş verme örneği: 12V9 100-2-10-20 D 126 PHT C 75

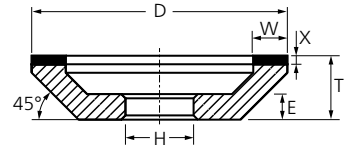
Şekil 12A2/20°



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
75	3 / 5 / 6 / 8 / 10	2 / 3 / 4	Lütfen belirtiniz!	8	5
100	3 / 5 / 6 / 8 / 10			10	6
125	5 / 6 / 8 / 10			14	8
150	5 / 6 / 8 / 10			16	9
175	6 / 10			18	10
200	6 / 10			20	11
250	6 / 10			23	13

Sipariş verme örneği: 12A2/20° 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

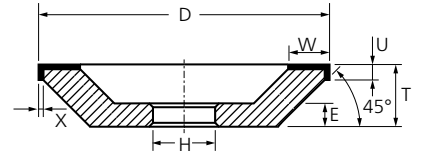
Şekil 12A2/45°



D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T - X [mm]	E [mm]
50	3 / 6	2 / 3 / 4	Lütfen belirtiniz!	15	8
75	3 / 6 / 10			20	9
100	4 / 6 / 8 / 10			23	10
125	5 / 6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
150	6 / 8 / 10 / 12,5 / 15			23	10
175	6 / 10 / 12,5 / 15			25	12

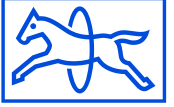
Sipariş verme örneği: 12A2/45° 125-10-2-20 D 126 PHT C 50

Şekil 12C9

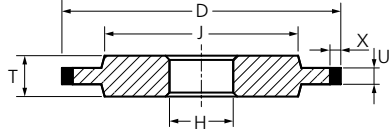


D [mm]	W [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]
100	6 / 10	4	2	Lütfen belirtiniz!	26	10
	10	4	3		27	10
125	6 / 10	4	2		26	10
	10	4	3		27	10
	12,5	5	2		26	10
150	10	4	2		26	10
	10	4	3		27	10
	12,5 / 15	5	2		26	10

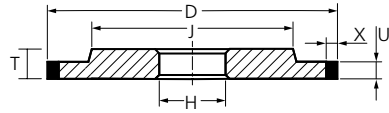
Sipariş verme örneği: 12C9 100-10-4-2-20 D 64 PHN C 75



Şekil 14A1



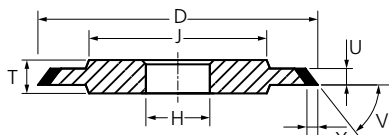
Şekil 3A1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]	J [mm]
75	1 / 2	3 / 6	Lütfen belirtiniz!	6	50
	3 / 4 / 5	3 / 4 / 6		6	50
100	1 / 2	3 / 6		6	80
	3 / 4 / 5	3 / 4 / 6		6	70
125	1 / 2	3 / 6		7	105
	3 / 4 / 5 / 6	3 / 4 / 6		7	100
150	1 / 2	3 / 6		8	130
	3 / 4 / 5 / 6	3 / 4 / 6		8	120
175	1 / 2	3 / 6		10	150
	3 / 4 / 5 / 6 / 8	3 / 4 / 6		10	140
200	1 / 2	6		12	175
	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	3 / 4 / 5 / 6		12	160
225	6 / 8 / 10	3 / 4 / 5		12	180
250	6 / 8 / 10 / 12	3 / 4 / 5		15	200
300	8 / 10 / 12	3 / 4 / 5 / 6		15	250
350	10 / 12 / 15	3 / 4 / 5 / 6		20	300
400	10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5 / 6		25	350
450	10 / 12 / 15 / 20	3 / 4 / 5 / 6		25	400
500	15 / 20 / 25	3 / 4 / 5 / 6		30	450
600	15 / 20 / 25 / 30	3 / 5		35	550

Sipariş verme örneği: 14A1 150-6-3-32 D 107 PHN C 100

Şekil 14V1

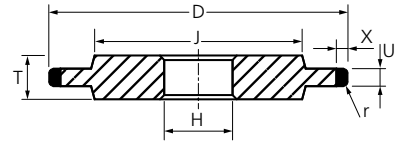


D [mm]	U [mm]	X [mm]	V	C [mm]	T [mm]	J [mm]
50	3 / 4 / 5	2 / 3 / 4	Lütfen belirtiniz!	Lütfen belirtiniz!	6	30
75	3 / 4 / 5				6	45
100	4 / 6				8	70
125	4 / 6				8	100
150	4 / 6				8	120
175	4 / 6 / 8				10	140
200	4 / 6 / 8 / 10				12	160
250	4 / 6 / 8 / 10 / 12				15	200
300	4 / 6 / 8 / 10 / 12				15	250

Sipariş verme örneği: 14V1 150-6-3/60°-32 B 126 PHN C 75

Diğer boyutlar talep üzerine mevcuttur!

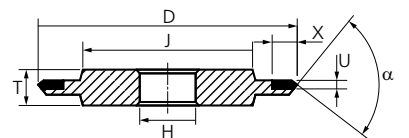
Şekil 14F1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	R [mm]	H [mm]	T [mm]	J [mm]
40	2	3 / 4 / 5 / 6	1	Lütfen belirtiniz!	6	25
	3		1,5		6	25
	4		2		6	25
50	2		1		6	30
	3		1,5		6	30
	4		2		6	30
75	2		1		6	50
	3		1,5		6	50
	4		2		6	50
100	2		1		6	70
	3		1,5		6	70
	4		2		6	70
125	2		1		8	100
	3		1,5		8	100
	4		2		8	100
150	2		1		8	120
	3		1,5		8	120
	4		2		8	120

Sipariş verme örneği: 14F1 150-2/1R-6-32 D 107 PHN C 125

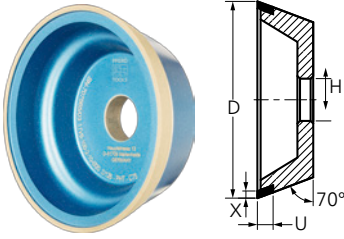
Şekil 14E9



D [mm]	U [mm]	X [mm]	α	H [mm]	T [mm]	J [mm]
50	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°	Lütfen belirtiniz!	6	32
75	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		6	50
100	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		6	70
125	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		8	100
150	1 / 2	6	35° / 45° / 60° / 90°		8	120

Sipariş verme örneği: 14E9 150-2-6-60°-32 D 107 PHN C 125





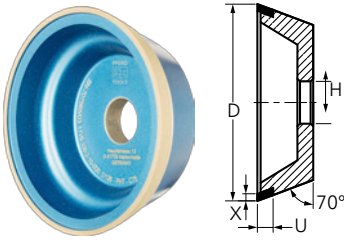
Şekil 11V9, bağ PHT

Yüksek performanslı kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağ tipi, soğutucu dahi kullanmadan soğuk taşlama imkanı sağlar ve kuru taşlama için tasarlanmıştır.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
11V9	100	2	10	20	PHT	D 126	1	68611021	11V9 100-2-10-20 D 126 PHT C75



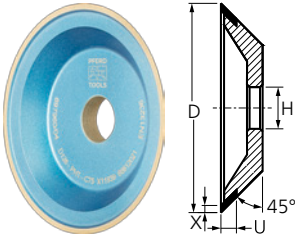
Şekil 11V9, bağ PHST

Kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağı, soğutucu olmadan dahi soğuk taşlamaya imkan tanır. PHST bağı yüksek yüklerle dirençlidir, örneğin vuruş başına daha yüksek beslemeye imkan tanır ancak bir miktar daha düşük taşlama süresine ve takım ömrüne sahiptir.

Özel nitelikler:

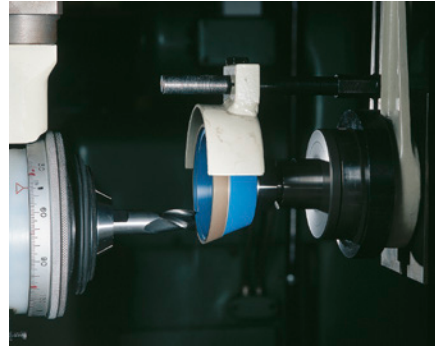
- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
11V9	100	3	10	20	PHST	D 126	1	68611032	11V9 100-3-10-20 D 126 PHST C75



Şekil 12V9

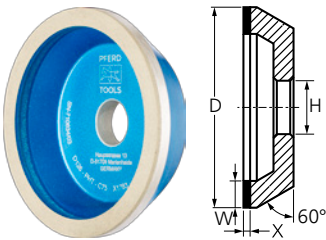
Yüksek performanslı kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağ tipi, soğutucu dahi kullanmadan soğuk taşlama imkanı sağlar ve kuru taşlama için tasarlanmıştır.



Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
12V9	100	2	10	20	PHT	D 126	1	68612021	12V9 100-2-10-20 D 126 PHT C75



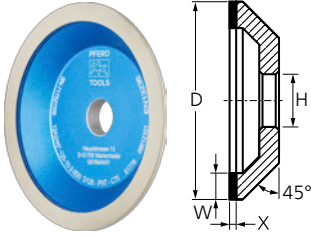
Şekil 11A2/60°

Yüksek performanslı kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağ tipi, soğutucu dahi kullanmadan soğuk taşlama imkanı sağlar ve kuru taşlama için tasarlanmıştır.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
11A2/60°	100	8	2	20	PHT	D 126	1	68613081	11A2/60° 100-8-2-20 D 126 PHT C75
						D 64	1	68613086	11A2/60° 100-8-2-20 D 64 PHT C75



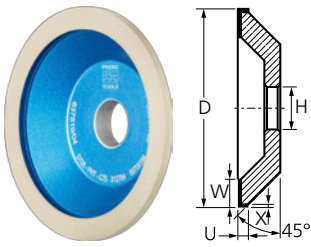
Şekil 12A2/45°

Yüksek performanslı kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağ tipi, soğutucu dahi kullanmadan soğuk taşlama imkanı sağlar ve kuru taşlama için tasarlanmıştır.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
12A2/45°	125	10	2	20	PHT	D 126	1	68612101	12A2/45° 125-10-2-20 D 126 PHT C75
						D 64	1	68612106	12A2/45° 125-10-2-20 D 64 PHT C50



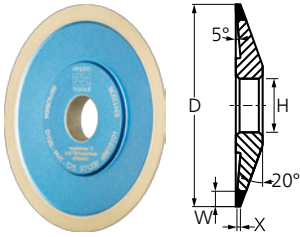
Şekil 12C9

Yüksek performanslı kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağ tipi, soğutucu dahi kullanmadan soğuk taşlama imkanı sağlar ve kuru taşlama için tasarlanmıştır.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	W [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
12C9	100	10	3	4	20	PHT	D 126	1	68612023	12C9 100-10-4-3-20 D 126 PHT C75



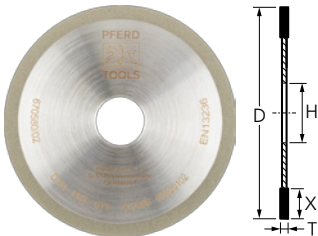
Şekil 4BT9

Yüksek performanslı kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağ tipi, soğutucu dahi kullanmadan soğuk taşlama imkanı sağlar ve kuru taşlama için tasarlanmıştır.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
4BT9	100	6	1	20	PHT	D 126	1	68615101	4BT9 100-6-1-20 D 126 PHT C75



Şekil 1A1R

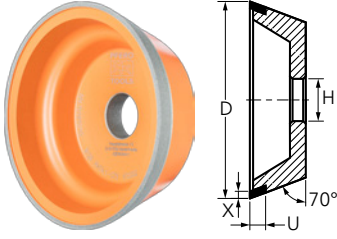
Yüksek performanslı kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağ tipi, soğutucu dahi kullanmadan soğuk taşlama imkanı sağlar ve kuru taşlama için tasarlanmıştır.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
1A1R	100	1	5	20	PHT	D 151	1	68620102	1A1R 100-1-5-20 D 151 PHT C75
	150	1	7	20	PHT	D 151	1	68620152	1A1R 150-1-7-20 D 151 PHT C75





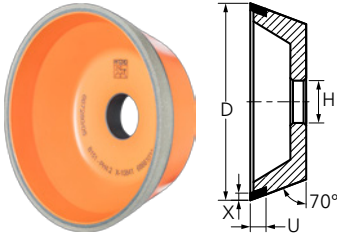
Şekil 11V9

PH 4.1, azami talaş kaldırma performansı sağlayan bir fenolik reçine bağdır. Çok uzun takım ömrü vardır, sulu ve kuru taşlama için uygundur. Sadece 11V9 ve 12V9 için ve 150 mm'ye kadar çap genişliğine kadar mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
11V9	100	2	10	20	PH 4.1	B 126	1	68664101	11V9 100-2-10-20 B 126 PH 4.1 C75



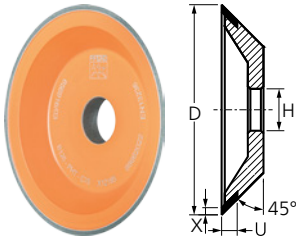
Şekil 11V9, bağ PH 4.2

PH 4.2, düşük besleme oranlarında soğuk kuru taşlama için yüksek performanslı bir bağ tipidir. Sadece 11V9 ve 12V9 için ve 150 mm'ye kadar çap genişliğine kadar mevcuttur.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
11V9	100	2	10	20	PH 4.2	B 151	1	68661032	11V9 100-2-10-20 B 151 PH 4.2



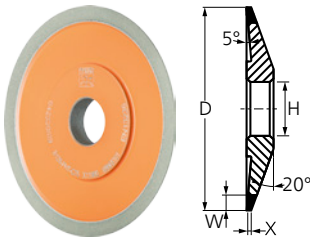
Şekil 12V9

Yüksek performanslı kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağ tipi, soğutucu dahi kullanmadan soğuk taşlama imkanı sağlar ve kuru taşlama için tasarlanmıştır.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	X [mm]	U [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
12V9	100	2	10	20	PHT	B 126	1	68662022	12V9 100-2-10-20 B 126 PHT C75

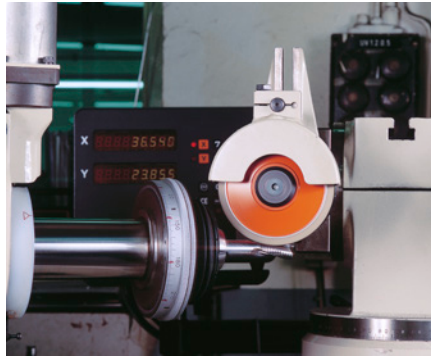


Şekil 4BT9

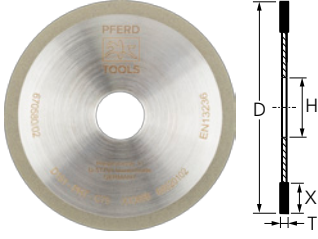
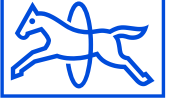
Yüksek performanslı kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağ tipi, soğutucu dahi kullanmadan soğuk taşlama imkanı sağlar ve kuru taşlama için tasarlanmıştır.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.



Şekil	D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
4BT9	100	6	1	20	PHT	B 126	1	68665101	4BT9 100-6-1-20 B 126 PHT C75



Şekil 1A1R

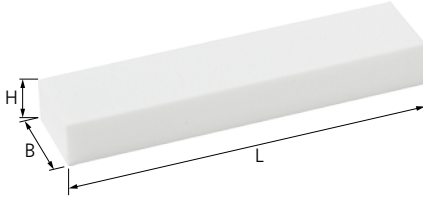
Yüksek performanslı kuru taşlama için fenolik reçine bağ. PHT bağ tipi, soğutucu dahi kullanmadan soğuk taşlama imkanı sağlar ve kuru taşlama için tasarlanmıştır.

Özel nitelikler:

- Reçine bağın karakteristik yapısı uygulamaya göre adapte edilebilir.
- Kolay düzeltme imkanı.

Şekil	D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	Bağ	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
1A1R	100	1	5	20	PHT	B 151	1	68670102	1A1R 100-1-5-20 B 151 PHT C100

Elmas ve CBN takımları için bileme taşı

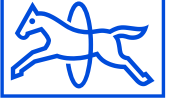


Bileme blokları

Reçine bağlayıcı elmas ve CBN taşlama disklerinin keskinliğini geri kazandırmak için kullanılır. Manuel bileme taşı ilk olarak soğutucuya batırılır ve ardından uygulanır. Taşlama süreci keskinliğini çok hızlı şekilde geri kazandırır.

L [mm]	B [mm]	H [mm]		Ürün no.	Tanım
100	24	13	5	68402413	SBL 1002413



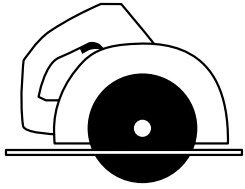


İnşaat endüstrisinin zorlu dünyasında hassasiyet, verim ve dayanıklılık kritiktir. Beton, asfalt, granit veya fayans gibi sert malzemelerde çalışırken geleneksel takımların ömrü hemen tükenir. Zorlu projelerin ideal çözümü olarak PFERD TOOLS'un elmas takımları işte burada devreye girmektedir. PFERD TOOLS elmas takımları en zorlu uygulamalarda bile temiz, hassas kesimler ve mükemmel yüzey sonuçları sunar.

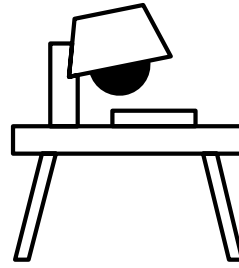
İnşaat endüstrisi için elmas takım çeşitleri, işlenecek malzemeye ve/veya uygulamaya göre tasarlanmış pek çok versiyona sahip kesme taşları, kuru matkap uçları ve taşlama diskleri içermektedir. İnşaat projelerinizi daha güvenli, daha etkili ve daha başarılı kılmada sınanmış PFERD TOOLS kalitesine güvenebilirsiniz.



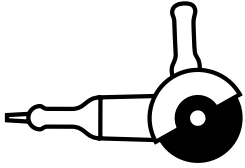
Uyumlu makineler



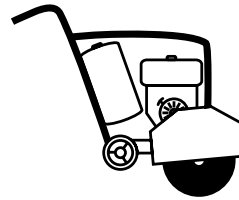
Manuel dairesel testere



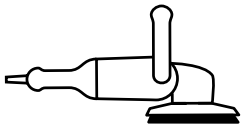
Masa üstü dairesel testere



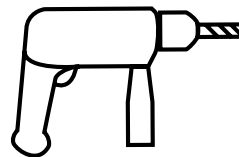
Açılı taşlama makinesi



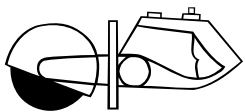
Derz makinesi



Beton taşıyıcı



Elektrikli matkap



Benzinli kesme motoru



İnşaat endüstrisi için elmas takımlar

Genel bilgi



Güvenlik notları

- Her türlü kullanım kısıtlamalarına, uyarılarına ve güvenlik notlarına uyunuz:



Koruyucu gözlük takınız!



Kulak koruyucu takınız!



Toz maskesi takınız!



Güvenlik eldiveni giyiniz!



Güvenlik talimatlarına uyunuz!



Alın taşlamada kullanım için izin verilmemektedir!



Hasarlıysa kullanmayınız!



Aşındırıcı Ürünlerin Güvenliği Organizasyonu (oSa)

Diğer tanınmış üreticiler ile birlikte PFERD TOOLS, üretilen takımların en yüksek güvenlik standartlarına uyması amacıyla gönüllü olarak çalışmaktadır. oSa (Aşındırıcı Ürünlerin Güvenliği Organizasyonu) üyesi firmalar kendilerini devamlı ürün güvenliği ve kalite denetlemelerine adanmışlardır. PFERD TOOLS takımları oSa amblemini taşımaktadır. Daha fazla bilgi için karekodu taratınız.



Güvenlik standardı:

- PFERD TOOLS elmas takımları, EN 13236 "Üstün aşındırıcı ürünlerin güvenlik gereksinimleri" kapsamında en yüksek güvenlik standartlarına uygundur.

POS paketleme

PFERD TOOLS, inşaat endüstrisi için elmas takımları ayrı promosyon paketleri halinde tedarik etmektedir. Tanımdaki "POS" eklemesi POS paketlemeli tüm elmas takımları belirtmektedir.

Avantajları:

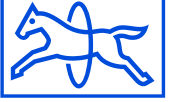
- Ürünlerin ideal şekilde sergilenmesi amacıyla Avrupa standartlarına göre delik mevcuttur.
- Ürün, paketin içerisinden kolaylıkla tanınabilir.



İnşaat endüstrisi için elmas kesme taşları

PFERD TOOLS elmas kesme taşları en yüksek kalite ve güvenlik standartlarına uygun üretilmiştir. Örn. beton, agregalı beton, klinker, sert taş, granit ve diğer aşındırıcı yapı malzemeleri gibi çeşitli malzemelerde en iyi kesimi garantileyerek verimli işleme imkanı tanır. Geniş ürün yelpazesi her uygulama için en iyi takımı sunmaktadır.





Ürün kodu açıklaması

① **Takımın tanımı ve şekli:** (bkz. sağdaki sayılar)

② **Dış çap:** Dış çap D [mm]

③ **Kalınlık:** Kalınlık T [mm]

④ **Merkez delik çapı:** Delik çapı H [mm]

⑤ **PFERD TOOLS ürün serisi:** Ünlversal Seri PSF

PFERD TOOLS ürün tanımları, EN 13236 uyumludur.

DS 230 x 2,8 x 22,3 PSF

① ② ③ ④ ⑤

Mükemmel takımı bulmanın hızlı yolu

Uygulama	Malzeme	Takımlar
Agresif, hızlı kesim	- Beton (orta-sert, takviyeli, sert) - Gözenekli beton - Ponza - Tuğla - Yumuşak klinker tuğlası - Kumlu kireç tuğlası	DS tipi kesme taşları - START serisi - Ünlversal Seri PSF - Performans Serisi SG - Özel Seri SGP
	Asphalt	DS AS tipi kesme taşları Performans Serisi SG
Yüksek kesim kalitesiyle kolay kesim	- Taze beton - Şap - Ateş tuğlası	DG tipi kesme taşları Performans Serisi SG
	- Kumtaşı - Kil tuğlası - Kayağantaşı - Granit - Mermer	DG tipi kesme taşları - START serisi - Ünlversal Seri PSF - Performans Serisi SG
Kenar kırılmaları olmadan kesim	- Sırlı fayans - Seramik fayans - Porselen keramik - Kayağantaşı - Mermer	DG FL tipi kesme taşları - Ünlversal Seri PSF - Performans Serisi SG

Şekiller

PFERD TOOLS elmas kesme taşları, her durumda en iyi sonucu elde etmek için farklı malzemelere özel tasarlanmış dört versiyona sahiptir.



Şekil DS

■ Hızlı kesim için segmentli tip



Şekil DG

■ Kolay kesim için sürekli kenar tipi (TURBO)



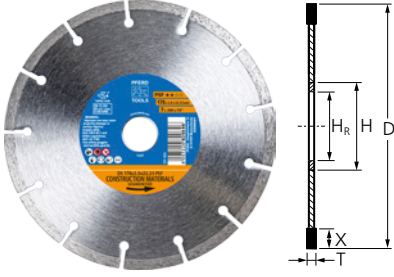
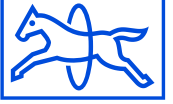
Şekil DS AS

■ Hızlı asfalt kesimi için segmentli tip



Şekil DG FL

■ Çok ince kesim için sürekli kenar tipi, örn. fayans ve sırlı fayans



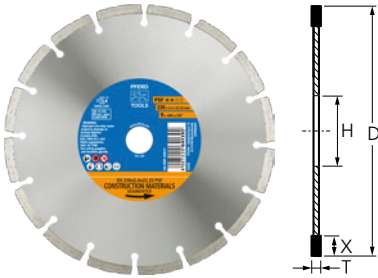
DS START versiyonu

Agresif, hızlı kesim için yüksek kesme performansına ve çok iyi bir takım ömrüne sahip genel amaçlı segmentli kenar takımı.

Özel nitelikler:

- Yüksek elmas kalitesi.
- İyi kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.
- İyi kesim kolaylığı ve yüksek ekonomik verimlilik.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H _R [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
100	1,6	20	16	7	15.300	1	68300037	DS 100x1.6x16/20 START
110	1,6	20	-	7	13.800	1	68300052	DS 110x1.6x20 START
115	1,6	22,23	-	7	13.300	1	68300044	DS 115x1.6x22.23 START
125	1,6	22,23	-	7	12.200	1	68300045	DS 125x1.6x22.23 START
178	2	22,23	-	7	8.600	1	68300038	DS 178x2.0x22.23 START
230	2,3	22,23	-	7	6.600	1	68300039	DS 230x2.3x22.23 START
300	2,8	25,4	20	8	6.400	1	68300053	DS 300x2.8x20/25,4 START
350	3,2	25,4	-	8	5.400	1	68300047	DS 350x3.2x25.4 START
400	3,2	25,4	-	10	4.800	1	68300054	DS 400x3.2x25.4 START
450	3,2	25,4	-	10	4.200	1	68300055	DS 450x3.2x25.4 START



DS PSF tip

Yüksek kesim performansı ve ideal takım ömrü ile agresif, hızlı kesim sağlayan genel amaçlı segmentli kenarlı takım. Lazer kaynaklı segmentler.

Özel nitelikler:

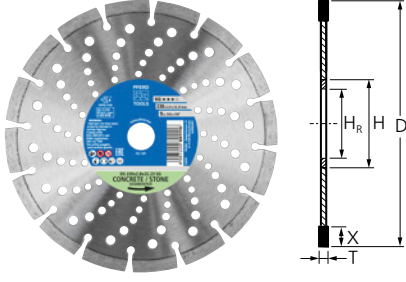
- Yüksek elmas kalitesi.
- Mükemmel kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.
- Yüksek kesim kolaylığı ve ekonomik verimlilik.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
115	2,2	22,23	10	13.300	1	68011221	DS 115 x 2,2 x 22,23 PSF
125	2,2	22,23	10	12.200	1	68012221	DS 125 x 2,2 x 22,23 PSF
150	2,2	22,23	10	10.200	1	68300102	DS 150x2.2x22.23 PSF
178	2,4	22,23	10	8.600	1	68017221	DS 178 x 2,4 x 22,23 PSF
230	2,4	22,23	10	6.600	1	68023223	DS 230 x 2,4 x 22,23 PSF



İnşaat endüstrisi için elmas takımlar

Hızlı kesim için segmentli elmas kesme diskleri



DS SG tip

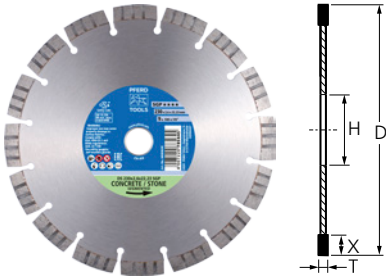
Sert malzemeleri agresif ve hızlı kesmek için çok yüksek kesim performanslı ve olağanüstü takım ömürlü, segment kenarlı takım. Lazer kaynaklı segmentler.



Özel nitelikler:

- Yüksek elmas kalitesi.
- Mükemmel kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.
- Yüksek kesim kolaylığı ve ekonomik verimlilik.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H _R [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
115	2,4	22,23	-	12	13.300	1	68000041	DS 115 x 2,4 x 22,23 SG
125	2,4	22,23	-	12	12.200	1	68000042	DS 125 x 2,4 x 22,23 SG
150	2,4	22,23	-	12	10.200	1	68000059	DS 150x2.2x22.23 SG
178	2,6	22,23	-	12	8.600	1	68000043	DS 178 x 2,6 x 22,23 SG
230	2,8	22,23	-	12	6.600	1	68000044	DS 230 x 2,8 x 22,23 SG
300	2,8	20	-	10	6.400	1	68000045	DS 300 x 2,8 x 20,0 SG
		25,4	20	12	6.400	1	68000046	DS 300 x 2,8 x 25,4 SG
350	2,8	20	-	10	5.400	1	68000047	DS 350 x 2,8 x 20,0 SG
		25,4	20	12	5.400	1	68000048	DS 350 x 2,8 x 25,4 SG
400	3,2	25,4	20	12	4.800	1	68000049	DS 400 x 3,2 x 25,4 SG



DS SGP versiyonu

Sert malzemeleri agresif ve hızlı kesmek için azami kesim performanslı ve olağanüstü takım ömürlü, segment kenarlı takım. Lazer kaynaklı segmentler.

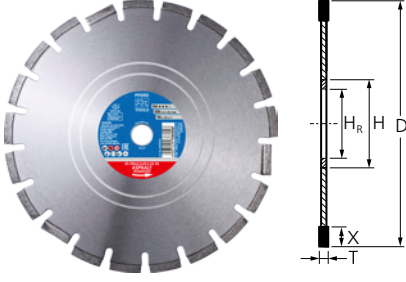
Özel nitelikler:

- Yüksek elmas kalitesi.
- Mükemmel kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.
- Yüksek kesim kolaylığı ve ekonomik verimlilik.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
115	2,2	22,23	12	13.300	1	68000036	DS 115 x 2.2 x 22.23 SGP
125	2,2	22,23	12	12.200	1	68000037	DS 125 x 2.2 x 22.23 SGP
178	2,4	22,23	12	8.500	1	68000038	DS 178 x 2.4 x 22.23 SGP
230	2,6	22,23	12	6.600	1	68000039	DS 230 x 2.4 x 22.23 SGP
300	2,8	25,4	12	6.400	1	68000040	DS 300 x 3 x 25.4 SGP
350	3,2	25,4	12	5.500	1	68000056	DS 350 x 3 x 25.4 SGP
400	3,2	25,4	12	4.800	1	68000057	DS 400 x 3.5 x 25.4 SGP

İnşaat endüstrisi için elmas takımlar

Hızlı kesim için segmentli elmas kesme diskleri



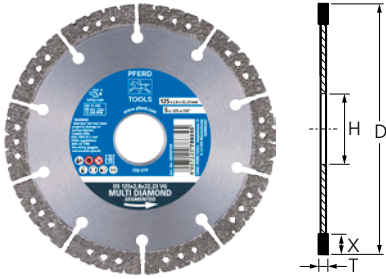
DS AS SG tipi

Asfaltı agresif ve hızlı kesmek için çok yüksek kesim performanslı ve olağanüstü takım ömürlü, segment kenarlı takım.

Özel nitelikler:

- Yüksek elmas kalitesi.
- İyi kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.
- İyi kesim kolaylığı ve yüksek ekonomik verimlilik.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H _R [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
300	2,8	25,4	20	10	6.400	1	68300104	DS 300 x 2.8 x 25.4 AS SG
350	3,2	25,4	-	10	5.400	1	68300105	DS 350 x 3.2 x 25.4 AS SG
400	3,2	25,4	-	10	4.800	1	68300106	DS 400 x 3.6 x 25.4 AS SG
450	3,6	25,4	-	10	4.200	1	68300107	DS 450 x 3.6 x 25.4 AS SG



DS versiyonu, vakumlu lehimlenmiş

Segmentli, vakumlu lehimlenmiş elmas kesme taşları çok çeşitli malzemelerde genel işleme çalışmalarına son derece uygundur. Vakumlu lehimleme işlemi, elmas kaplamanın ana gövdeye sıkıca tutunmasını sağlar. Bu da kesim performansını ve hizmet ömrünü optimize eder.

Özel nitelikler:

- Tutarlı takım çapı sayesinde istikrarlı kesim.
- Vakumlu lehimleme süreci sayesinde uzun hizmet ömrü.

- Tek katmanlı kaplama ve kaba talaşlar sayesinde toz oluşumu en aza iner.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
115	2,8	22,23	10	13.300	1	68300108	DS 115x2,8x22,23 VG
125	2,8	22,23	10	12.200	1	68300109	DS 125x2,8x22,23 VG
180	3,1	22,23	10	8.500	1	68300110	DS 180x3,1x22,23 VG
230	3,1	22,23	10	6.600	1	68300111	DS 230x3,1x22,23 VG



Elmas kesme taş seti

Set; DS, DG ve DG FL kesme taşı versiyonlarından birer adet içermektedir, çap: 115 mm.

Özel nitelikler:

- Yüksek elmas kalitesi.
- İyi kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.

- İyi kesim kolaylığı ve yüksek ekonomik verimlilik.

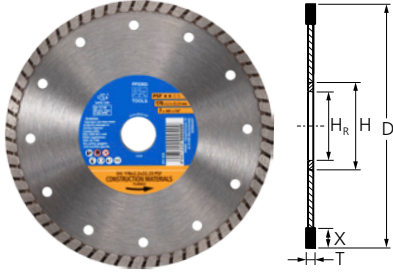
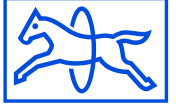
D [mm]	H [mm]		Ürün no.	Tanım
115	22,23	1	68300062	SET 115x1.6/1.9x22.23 START



İnşaat endüstrisi için elmas takımlar

Kolay kesim için sürekli kesici kenarlı elmas kesme diskleri (TURBO)

PFERD
TOOLS



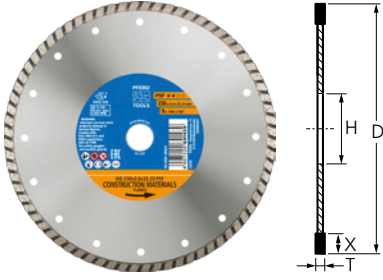
DG START versiyonu

Kolay kesim (TURBO) için yüksek kesme performansına ve çok iyi bir takım ömrüne sahip genel amaçlı kesintisiz kenar takımı.

Özel nitelikler:

- Yüksek elmas kalitesi.
- İyi kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.
- İyi kesim kolaylığı ve yüksek ekonomik verimlilik.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H _R [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
100	1,9	20	16	7	15.300	1	68300036	DG 100x1.9x16/20 START
110	2,2	20	-	7	13.800	1	68300056	DG 110x2.2x20 START
115	1,9	22,23	-	7	13.300	1	68300042	DG 115x1.9x22.23 START
125	1,9	22,23	-	7	12.200	1	68300043	DG 125x1.9x22.23 START
178	2,2	22,23	-	7	8.600	1	68300048	DG 178 x 2.2 x 22.23 START
230	2,6	22,23	-	7	6.600	1	68300050	DG 230x2.6x22.23 START



DG PSF tip

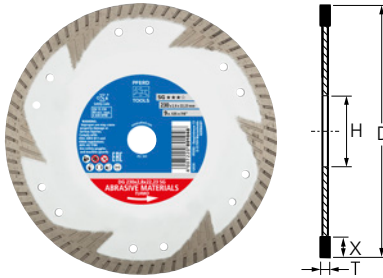
Yüksek kesim performansına ve ideal takım ömrüne sahip, genel amaçlı sürekli kenarlı ve kolay kesim sağlayan (TURBO) takım.



Özel nitelikler:

- Yüksek elmas kalitesi.
- Mükemmel kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.
- Yüksek kesim kolaylığı ve ekonomik verimlilik.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
115	2,1	22,23	7	13.300	1	68011222	DG 115 x 2,1 x 22,23 PSF
125	2,1	22,23	7	12.200	1	68012222	DG 125 x 2,1 x 22,23 PSF
178	2,4	22,23	7	8.600	1	68017222	DG 178 x 2,4 x 22,23 PSF
230	2,6	22,23	7	6.600	1	68023222	DG 230 x 2,6 x 22,23 PSF



DG SG tip

Yüksek performanslı sürekli kenarlı takım, kolay kesim (TURBO), çok yüksek kesim performansı ve olağanüstü takım ömrü.

Özel nitelikler:

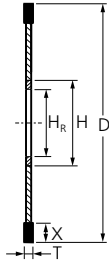
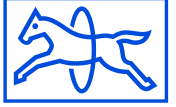
- Yüksek elmas kalitesi.
- Mükemmel kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.
- Yüksek kesim kolaylığı ve ekonomik verimlilik.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
115	2,2	22,23	12	13.300	1	68000021	DG 115 x 2,2 x 22,23 SG
125	2,2	22,23	12	12.200	1	68000022	DG 125 x 2,2 x 22,23 SG
150	2,2	22,23	12	10.200	1	68000058	DG 150x2,2x22,23 SG
178	2,5	22,23	12	8.600	1	68000023	DG 178 x 2,5 x 22,23 SG
230	2,8	22,23	12	6.600	1	68000024	DG 230 x 2,8 x 22,23 SG

İnşaat endüstrisi için elmas takımlar

Çok hassas kesim için sürekli kesici kenarlı elmas kesme diskleri

PFERD
TOOLS



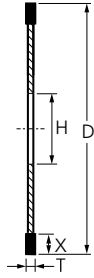
DG FL PSF tip

Yüksek kaliteli yüzeylere sahip iş parçalarında kenar kırılmalarına yol açmadan kesim için genel amaçlı sürekli kenarlı takım. Yüksek kesim performansı ve ideal takım ömrü.

Özel nitelikler:

- Yüksek elmas kalitesi.
- Mükemmel kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.
- Yüksek kesim kolaylığı ve ekonomik verimlilik.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	H _R [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
100	1,6	20	16	7	15.300	1	68300035	DG 100 x 1,6 x 16/20 FL PSF
110	1,6	20	-	7	13.800	1	68300057	DG 110 x 1,6 x 20 FL PSF
178	2,2	22,23	-	7	8.500	1	68300049	DG 178 x 2,2 x 22,23 FL PSF
76	1,3	10	-	7	11.000	1	68000025	DG 76x1.6x10 FL PSF
115	1,6	22,23	-	7	13.300	1	68000011	DG 115 x 1,6 x 22,23 FL PSF
125	1,6	22,23	-	7	12.200	1	68000012	DG 125 x 1,6 x 22,23 FL PSF
150	2,2	22,23	-	7	10.200	1	68000026	DG 150x2.2x22.23 FL PSF
230	2,2	22,23	-	7	6.600	1	68300051	DG 230 x 2,2 x 22,23 FL PSF (ZA)



DG FL SG tip

Yüksek kaliteli yüzeylere sahip iş parçalarında kenar kırılması olmadan kesim için yüksek performanslı sürekli kenarlı takım. Çok yüksek kesim performansı ve olağanüstü takım ömrü.

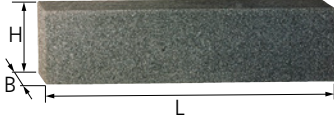
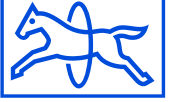


Özel nitelikler:

- Yüksek elmas kalitesi.
- Mükemmel kesim özellikleri ve kısa kesim süreleri.
- Yüksek kesim kolaylığı ve ekonomik verimlilik.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
115	1,4	22,23	10	13.300	1	68000031	DG 115 x 1,4 x 22,23 FL SG
125	1,4	22,23	10	12.200	1	68000032	DG 125 x 1,4 x 22,23 FL SG
150	1,6	22,23	10	10.200	1	68000027	DG 150x1.6x22.23 FL SG
178	2	22,23	10	8.500	1	68000028	DG 178x2.0x22.23 FL SG
200	2	25,4	10	7.650	1	68000030	DG 200x2.0x25.4 FL SG
230	2	22,23	10	6.600	1	68000029	DG 230x2.0x22.23 FL SG
250	2	25,4	10	6.100	1	68000033	DG 250x2.0x25.4 FL SG
300	2,4	25,4	10	6.400	1	68000034	DG 300x2.4x25.4 FL SG
350	2,4	25,4	10	5.500	1	68000035	DG 350x2.4x25.4 FL SG





Bileme taşı DSB

Bileme taşı, metal bağlayıcılı elmas kesme taşlarını tekrar bilmek için kullanılır (örn. yağlama malzemelerini kestikten sonra).

L [mm]	B [mm]	H [mm]	Aşındırıcı büyüklüğü		Ürün no.	Tanım
200	50	25	80	1	68075025	DSB 2005025

Taşılama diskleri



Elmas taşılama diski

Elmas taşılama diskleri, örneğin fayans hazırlığı için beton taşılama ve fayans yapışkanının çıkarılması gibi pürüzlü yüzeyleri düzleştirme işlerinde oldukça verimlidir. Ayrıca betonda kenar kırma ve pah kırma için de kullanılmaktadırlar.



Özel nitelikler:

- Yüksek elmas kalitesi.
- Mükemmel kesim özellikleri ve kısa taşılama süreleri.
- Çok uzun takım ömrü ve yüksek ekonomik verimlilik sağlar.

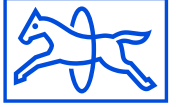
D [mm]	H [mm]	X [mm]	Adaptörlü tutucu delik çapı [mm]	Sayı, sıralar	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
-----------	-----------	-----------	-------------------------------------	---------------	-----------	--	----------	-------

Tek sıra

100	22,23	6	16	1	15.280	1	68300063	DCW 1R 100x6x16/22.23
115	22,23	6	-	1	13.300	1	68300064	DCW 1R 115x6x22.23
125	22,23	6	-	1	12.200	1	68300065	DCW 1R 125x6x22.23

İki sıra

100	22,23	6	16	2	15.280	1	68300066	DCW 2R 100x6x16/22.23
115	22,23	6	-	2	13.300	1	68300067	DCW 2R 115x6x22.23
125	22,23	6	-	2	12.200	1	68300068	DCW 2R 125x6x22.23



Elektrikli matkaplar için kuru elmas matkap ucu DPD

Elektrikli matkaplar için üretilen vakumlu lehimlenmiş kuru elmas matkap uçları, fayanslarda ve sırlı fayanslarda delikler açmak için idealdir. Vaks dolgu, kendini soğutma etkisi sağlar.



Özel nitelikler:

- Matkap ucunda vaks dolgu sayesinde kendini soğutma etkisi.
- Rahat çalışma ve yüksek kesim kalitesi - yüksek kalite yüzeyler ile iş parçasında kenar kırılması görülmez.
- Altıgen sap sayesinde mandrende kayma yapmayan çok sağlam tutuş özelliği.

D [mm]	Maks. iş parçası kalınlığı [mm]	X [mm]	Hex-D _s [mm]		Ürün no.	Tanım
5	32	10	8	1	68300112	DPD 5 FL HEX
6	32	10	8	1	68300113	DPD 6 FL HEX
8	32	10	8	1	68300114	DPD 8 FL HEX
10	38	10	8	1	68300115	DPD 10 FL HEX
12	38	10	8	1	68300116	DPD 12 FL HEX



Açılı taşlama motorları için kuru elmas matkap ucu DPD

Açılı taşlama motorları için üretilen vakumlu lehimlenmiş kuru elmas matkap uçları, fayans ve sırlı fayans delikleri açmak için idealdir. Vaks dolgu, kendini soğutma etkisi sağlar.

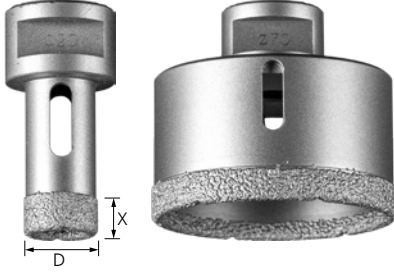
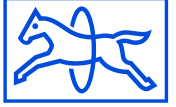
Özel nitelikler:

- Matkap ucunda vaks dolgu sayesinde kendini soğutma etkisi.
- M14 vida dişli tüm yaygın açılı taşlama motorlarına uygundur.

- Rahat çalışma ve yüksek kesim kalitesi - yüksek kalite yüzeyler ile iş parçasında kenar kırılması görülmez.

D [mm]	Maks. iş parçası kalınlığı [mm]	X [mm]		Ürün no.	Tanım
5	35	10	1	68300117	DPD 5 FL M14
6	35	10	1	68300118	DPD 6 FL M14
8	35	10	1	68300119	DPD 8 FL M14
10	35	10	1	68300120	DPD 10 FL M14
12	35	10	1	68300121	DPD 12 FL M14





Açılı taşlama motorları için kuru elmas matkap ucu DCD

Vakumlu lehimlenmiş DCD kuru elmas matkap uçları, örneğin su bağlantıları, soketler ve ışık düğmeleri için fayanslarda ve sırlı fayanslarda yuvarlak girintilerin ve deliklerin delinmesi için uygundur. 115/125 mm açılı taşlama motorlarında kullanım için M14 vidalı.



Özel nitelikler:

- Çok uzun takım ömrü.
- Rahat çalışma ve yüksek kesim kalitesi - yüksek kalite yüzeyler ile iş parçasında kenar kırılması görülmez.
- Özel kaplama tasarımı matkap ucunda ve parçada aşırı ısınmayı önler.

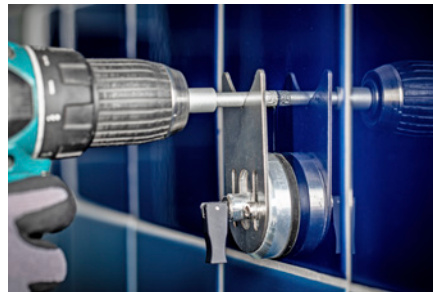
D [mm]	Maks. iş parçası kalınlığı [mm]	X [mm]	Vida	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
20	40	10	M14	13.300	1	68300122	DCD 20XM14 FL
22	40	10	M14	13.300	1	68300123	DCD 22XM14 FL
25	40	10	M14	13.300	1	68300124	DCD 25XM14 FL
27	40	10	M14	13.300	1	68300125	DCD 27XM14 FL
30	40	10	M14	13.300	1	68300126	DCD 30XM14 FL
32	40	10	M14	13.300	1	68300127	DCD 32XM14 FL
35	40	10	M14	13.300	1	68300128	DCD 35XM14 FL
38	40	10	M14	13.300	1	68300129	DCD 38XM14 FL
40	40	10	M14	13.300	1	68300130	DCD 40XM14 FL
45	40	10	M14	13.300	1	68300131	DCD 45XM14 FL
51	40	10	M14	13.300	1	68300132	DCD 51XM14 FL
55	40	10	M14	13.300	1	68300133	DCD 55XM14 FL
60	40	10	M14	13.300	1	68300134	DCD 60XM14 FL
65	40	10	M14	13.300	1	68300135	DCD 65XM14 FL
68	40	10	M14	13.300	1	68300136	DCD 68XM14 FL
70	40	10	M14	13.300	1	68300137	DCD 70XM14 FL

DPD kuru elmas matkap uçları için delme desteği



Elmas delme ucu DPD

Seyyar delme desteği, kuru elmas matkap uçlarını fayanslar ve diğer kaygan yüzeyler üzerinde merkezlemek için vantuz ile.



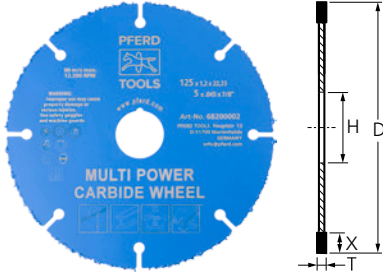
Özel nitelikler:

- Fayans matkabı ucunun ideal şekilde hizalanmasına imkan tanır.
- Tutucu sayesinde delme takımları kayma yapmaz.
- Temiz kesimli kenarlara sahip hassas delikler oluşturur.

Uyumluluk		Ürün no.	Tanım
Kuru elmas matkap ucu DPD çap 5- 12 mm	1	68300096	DPD 5-12 mm

İnşaat endüstrisi için elmas takımlar

Genel amaçlı kesim için karbür kesme taşı



DS Çoklu Karbür versiyonu

Gömülü çivi içeren ahşaplar, plastikler (örn. borular), demir dışı metaller ve alçı panel konstrüksiyon malzemeleri gibi farklı malzemelerin etkili kesimi için genel amaçlı kesme taşı. Keskin karbür taneciklerden oluşan kesme kenarı temiz, hassas kesimler yapar.

Özel nitelikler:

- Malzeme değişimleri sırasında ideal seçim.
- Yüksek kullanım kolaylığı ve istikrarlı çap sayesinde optimum kesme hızı.
- Tungsten karbür taneciğinin çelik gövdeyle özel bağlanması sayesinde uzun hizmet ömrü.

D [mm]	T [mm]	H [mm]	X [mm]	Azami RPM		Ürün no.	Tanım
125	1,2	22,23	2	12.200	1	68200002	POS MULTI POWER CARBIDE WHEEL DS 125X1,2X22,23

